Moniteur LED

Manuel de l'utilisateur

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

SAMSUNG

Table des matières

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ESSENTIELLES

Avant de commencer 1-1
Conservation et entretien 1-2
Nettoyage du moniteur 1-3
Consignes de sécurité 1-4

INSTALLATION DE L'APPAREIL

Contenu de l'emballage 2-1
Installation du pied 2-2
Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur du produit 2-3
Rotation de l'écran du moniteur 2-4
Installation d'un support mural ou de bureau 2-5
Connexion à votre réseau 2-6
Connexion à un autre moniteur 2-7
Connexion d'un câble SERIE 2-8
Connexion à un PC 2-9
Connexion d'un câble stéréo 2-10
Connexion d'un casque 2-11
Connexion MIC 2-12
Verrouillage Kensington 2-13

UTILISATION DE L'APPAREIL

Qu'est-ce qu'un système PC sur IP ? 3-1
Connexion au PC hôte à l'aide d'un câble LAN 3-2
Plug & Play 3-3
Tableau des modes de signal standard 3-4
Installation du pilote de périphérique 3-5
Installation d'un pilote USB-série 3-6
Boutons de commande de l'appareil 3-7
Utilisation du menu de réglage sur écran (OSD) 3-8

INSTALLATION DU LOGICIEL

PCoIP 4-1
Natural Color 4-2
MultiScreen 4-3

DÉPANNAGE

Autodiagnostic du moniteur 5-1
Avant de contacter le service d'assistance 5-2
Foire aux questions 5-3

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Caractéristiques 6-1
Fonction d'économie d'énergie 6-2
Comment contacter SAMSUNG dans le monde 6-3

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques) 6-4

1 Consignes de sécurité essentielles

1-1 Avant de commencer

Icônes utilisées dans ce guide

ICÔNE	NOM	SIGNIFICATION
	Attention	Indique des situations où la fonction pourrait ne pas fonctionner ou où le réglage pourrait être annulé.
	Remarque	Indique une astuce ou un conseil au sujet de l'utilisation d'une fonction.

Utilisation de ce manuel

- Lisez attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser ce cet appareil.
- Si un problème survient, reportez-vous à la section "Dépannage".

Avis de copyright

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.**

Le copyright de ce manuel est détenu par Samsung Electronics, Co., Ltd.

Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit, distribué ou utilisé, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics, Co., Ltd.

Le logo SAMSUNG et SyncMaster sont des marques déposées de Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

VESA, DPM et DDC sont des marques déposées de la Video Electronics Standard Association.

Toutes les autres marques mentionnées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Des frais d'administration peuvent vous être facturés si :

(a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut.

(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation).

(b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut.

(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation).

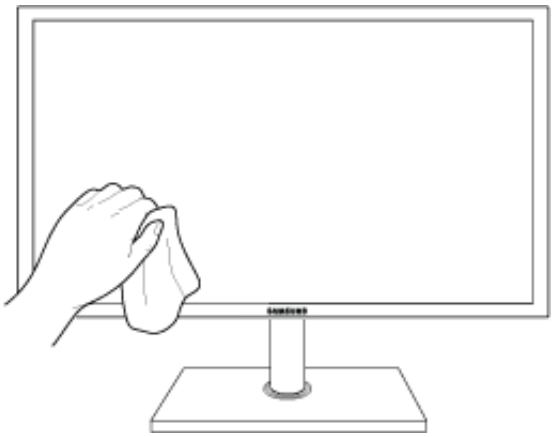
Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

1-2 Conservation et entretien

Entretien des surfaces extérieures et de l'écran

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide.

- Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un produit inflammable, tel que du benzène ou du solvant, ni à l'aide d'un chiffon humide. Vous pourriez provoquer une défaillance de l'appareil.
- Ne griffez pas l'écran à l'aide d'un ongle ni d'un objet pointu. Vous pourriez rayer ou endommager l'appareil.
- Ne nettoyez pas l'appareil en projetant directement de l'eau dessus.
  La présence d'eau à l'intérieur de l'appareil présente un risque d'incendie, d'électrocution ou de défaillance.
- En cas d'emploi d'un humidificateur supersonique, les caractéristiques inhérentes du matériau peuvent entraîner l'apparition d'une tache blanche à la surface du modèle brillant.



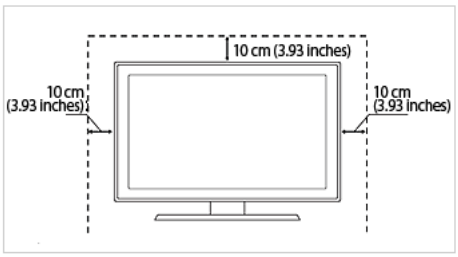
L'apparence et la couleur peuvent varier en fonction du modèle.

Sécurisation de l'espace d'installation

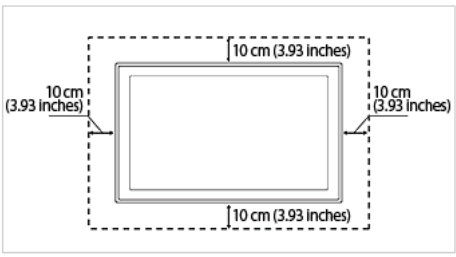
- Respectez les distances requises entre le produit et tout autre objet (ex. : murs) pour garantir une aération correcte.
  Dans le cas contraire, vous pourriez provoquer un incendie ou un problème au niveau du produit en raison d'une hausse de sa température interne.
  Installez le produit de manière à respecter les distances requises indiquées sur la figure.

L'aspect peut varier en fonction du produit.

Installation du produit sur un support



Montage mural du produit



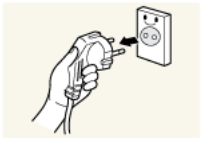
A propos des images persistantes

- L'affichage d'une image fixe pendant un long délai peut provoquer l'apparition d'une image ou d'une tache persistante sur l'écran. Si vous laissez l'appareil inutilisé pendant un long moment, activez son mode d'économie d'énergie ou l'écran de veille.
- En raison des contraintes technologiques du fabricant de l'écran, il se peut que les images générées par cet appareil semblent plus claires ou plus sombres que la normale, d'environ 1 ppm (part par million) de pixel.
  Nombre de sous-pixels d'un écran selon le format : Nombre de sous-pixels = résolution horizontale max. x résolution verticale max. x 3
  Exemple : Si la résolution maximale est de 1680 x 1050, le nombre de sous-pixels vaut 1680 x 1050 x 3 = 5,292,000.

1-3 Nettoyage du moniteur

Nettoyage du moniteur

- L'écran et l'extérieur du moniteur haute technologie se rayent facilement, prenez en soin. Pour nettoyer le moniteur, suivez la procédure ci-dessous .



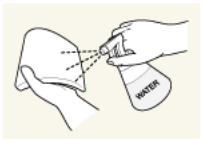
1. Eteignez le moniteur et le PC.
2. Débranchez le câble d'alimentation du moniteur.

Pour éviter tout choc électrique, débranchez le câble en le tenant par la prise et ne le touchez pas avec des mains mouillées.

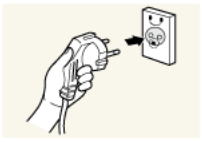
3. Essuyez le moniteur à l'aide d'un chiffon doux légérement humide ayant été essoré.

- N'utilisez pas d'agent nettoyant contenant de l'alcool ou des solvants, ou actif sur les surfaces.
  L'extérieur du moniteur risquerait de se décolorer ou craqueler et le revêtement du panneau de se décoller.

- Veillez à ne pas pulvériser d'eau ou de produit de nettoyage directement sur le moniteur.
  Le liquide risquerait, en effet, de pénétrer dans le moniteur et de provoquer un choc électrique, un incendie ou une panne.



4. Nettoyez l'extérieur du moniteur à l'aide d'un chiffon doux et légèrement humidifié.



5. Rebranchez le câble sur le moniteur après le nettoyage.
6. Allumez le moniteur et le PC.

Instructions de stockage

- L'utilisation d'un brumisateur à ultrasons peut entraîner l'apparition de taches blanches sur les produits brillants.

Contactez le service client le plus proche (payant) pour nettoyer l'intérieur du moniteur.

Icônes utilisées pour les consignes de sécurité

ICÔNE	NOM	SIGNIFICATION
	Avertissement	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des dommages corporels graves, voire mortels.
	Attention	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

Signification des symboles

Ne pas exécuter.

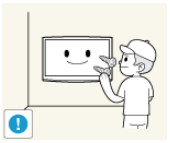
A exécuter.

Installation

Avertissement

Evitez de poser des bougies, des produits insectifuges ou des cigarettes allumées sur l'appareil, ainsi que d'installer l'appareil à proximité d'un système de chauffage.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie.



Demandez à un technicien ou à une société spécialisée d'installer l'appareil si vous voulez le fixer à un mur.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer une blessure.
- Veillez à employer la fixation murale appropriée.

Evitez d'installer l'appareil dans un endroit mal ventilé, tel qu'une bibliothèque ou un placard.

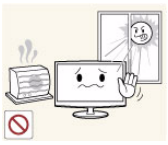
- Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un risque d'incendie en raison d'une surchauffe interne.

Evitez d'installe l'appareil à un endroit instable ou exposé à des vibrations excessives, comme sur une étagère instable ou inclinée.

- L'appareil risquerait de tomber et d'être endommagé ou de provoquer des dommages corporels.
- Si vous utilisez l'appareil à un endroit exposé à des vibrations excessives, il risque de subir une défaillance ou de provoquer un incendie.

Tenez les sacs en plastique emballant l'appareil hors de portée des enfants.

- Un enfant pourrait placer un tel sac sur sa tête et risquer d'étouffer.



Evitez d'installer l'appareil à un endroit exposé à la lumière directe du soleil, ou près d'une source de chaleur telle qu'une cheminée ou un radiateur.

- Le non-respect de cette consigne pourrait réduire la durée de vie de l'appareil ou provoquer un incendie.

Installez l'appareil à une hauteur hors de portée des enfants.

- Si un enfant manipule l'appareil, celui-ci risque de tomber et de le blesser.
- Comme l'avant de l'appareil est sa partie la plus lourde, installez-le sur une surface plane et stable.

Evitez d'installer l'appareil dans un endroit exposé à la poussière, à l'humidité (sauna), à l'huile, à la fumée ou à l'eau (gouttes de pluie, par exemple), ou encore dans un véhicule.

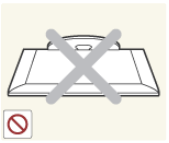
- Cela engendrerait un risque d'électrocution ou d'incendie.

Les huiles comestibles, telles que l'huile de soja, peuvent endommager ou déformer le produit. N'installez pas le produit dans une cuisine ou à proximité d'un comptoir de cuisine.

Attention

Ne laissez pas tomber l'appareil lorsque vous le déplacez.

- Vous pourriez provoquer une défaillance de l'appareil ou vous blesser.



Ne placez pas l'appareil directement face vers le bas sur le sol.

- Vous risqueriez d'endommager l'écran ou l'appareil.

Lorsque vous installez l'appareil sur une console ou une étagère, veillez à ce que l'avant de l'appareil ne dépasse pas de celle-ci.

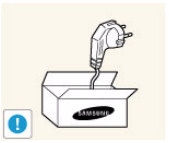
- L'appareil risquerait de tomber et d'être endommagé ou de provoquer des dommages corporels.
- Veillez à employer une armoire ou une étagère adaptée à la taille de l'appareil.

Lorsque vous abaissez l'appareil, manipulez-le avec précaution.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil ou une blessure.

Si l'appareil est installé à un endroit où les conditions d'utilisation varient considérablement, l'environnement risque de provoquer un grave problème de qualité. Dans ce cas, n'installez l'appareil qu'après avoir consulté l'un de nos techniciens à ce sujet.

- Les endroits exposés à de la poussière microscopique, à des produits chimiques, à des températures trop hautes ou trop basses, à un haut degré d'humidité, comme un aéroport ou une gare, où l'appareil est constamment utilisé pendant longtemps, etc.



Veillez à n'employer que le cordon d'alimentation fourni par Samsung. N'utilisez pas le cordon d'alimentation d'un autre appareil électrique.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Utilisation

Avertissement

L'appareil emploie un courant à haute tension. Vous ne devez donc jamais démonter, réparer ou modifier l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Si l'appareil doit être réparé, contactez un centre de service.

Avant de déplacer le produit, éteignez-le et débranchez le câble d'alimentation et tous les autres câbles branchés.

- Dans le cas contraire, le câble d'alimentation pourrait être endommagé et un incendie ou un choc électrique pourrait en résulter.

Si l'appareil produit un bruit anormal, ou s'il dégage une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et contactez un centre de service.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Ne laissez pas des enfants se suspendre à l'appareil ou grimper dessus.

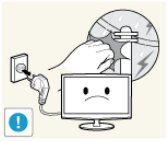
- L'appareil risquerait de tomber, ce qui provoquerait une blessure, voire être mortel.

Si vous laissez tomber l'appareil ou si son boîtier est endommagé, éteignez-le et débranchez le cordon d'alimentation. Contactez un centre de service.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

Evitez de poser des objets tels que des jouets ou des biscuits sur le dessus de l'appareil.

- Si un enfant se suspend à l'appareil pour tenter de prendre un tel objet, celui-ci peut tomber, tout comme l'appareil, et provoquer des blessures potentiellement mortelles.



Au cours d'un orage, éteignez le produit et débranchez le câble d'alimentation.

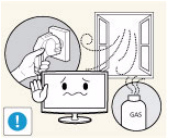
- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Evitez de laisser tomber un objet sur le produit ou de le heurter.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

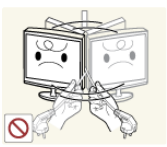
Evitez de déplacer l'appareil en tirant sur le cordon d'alimentation ou sur le câble d'antenne.

- Le non-respect de cette consigne pourrait endommager le câble et entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie, ou une défaillance de l'appareil.



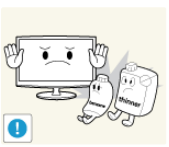
En cas de fuite de gaz, ne touchez pas l'appareil ou le cordon d'alimentation, et ventilez immédiatement la pièce.

- Une étincelle pourrait provoquer une explosion ou un incendie.



Evitez de soulever l'appareil et de le déplacer en tirant sur le cordon d'alimentation ou sur le câble de signal.

- Le non-respect de cette consigne pourrait endommager le câble et entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie, ou une défaillance de l'appareil.



Evitez d'utiliser ou de poser des aérosols ou objets inflammables à proximité de l'appareil.

- Cela engendrerait un risque d'explosion ou d'incendie.

Evitez d'obstruer les fentes d'aération en plaçant une nappe ou un rideau devant.

- Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner un risque d'incendie en raison d'une surchauffe interne.

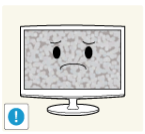
Evitez d'insérer des objets métalliques, tels que des baguettes, des pièces de monnaie ou des épingles à cheveux, ni des objets inflammables, à l'intérieur de l'appareil (fentes d'aération, ports, etc.).

- Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent dans l'appareil, éteignez-le, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service.
- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil, un choc électrique ou un incendie.

Evitez de poser de récipient contenant un liquide (vase, pot de fleurs, boissons, cosmétiques, médicaments) ni d'objets métalliques au-dessus de l'appareil.

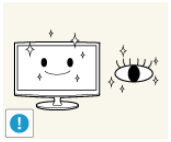
- Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent dans l'appareil, éteignez-le, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service.
- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil, un choc électrique ou un incendie.

Attention



L'affichage d'une image fixe pendant un long délai peut provoquer l'apparition d'une image ou d'une tache persistante sur l'écran.

- Si vous laissez l'appareil inutilisé pendant un long moment, activez son mode d'économie d'énergie ou réglez l'écran de veille en mode « image animée ».



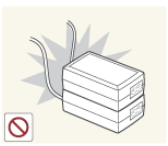
Il importe de laisser vos yeux se reposer (5 minutes par heure) lorsque vous regardez le moniteur de l'appareil pendant un long moment.

- Vous réduirez ainsi votre fatigue oculaire.

Réglez la résolution et la fréquence appropriées pour l'appareil.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer de la fatigue oculaire.

Conservez les petits accessoires hors de portée des enfants.

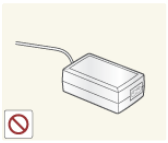


Ne mettez pas ensemble plusieurs adaptateurs d'alimentation CC.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.

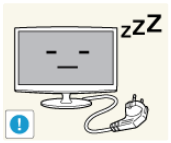
Evitez de poser un objet lourd sur l'appareil.

- Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer une défaillance de l'appareil ou une blessure.



Retirez le sac plastique de l'adaptateur d'alimentation CC avant de l'utiliser.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.

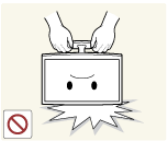


Lorsque l'appareil est inutilisé pendant un long moment, par exemple quand vous vous absentez, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.

- Dans le cas contraire, une accumulation de poussière pourrait provoquer une surchauffe ou un court-circuit, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

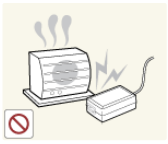
Ne laissez pas d'eau entrer dans l'adaptateur d'alimentation CC et ne le mouillez pas.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.
- Évitez d'utiliser le produit en extérieur, où il peut être exposé à la pluie ou à la neige.
- Faites bien attention à ne pas mouiller l'adaptateur d'alimentation CC quand vous lavez le sol.



Evitez de retourner l'appareil et de le déplacer en tenant uniquement son pied.

- L'appareil risquerait de tomber et d'être endommagé ou de provoquer des dommages corporels.

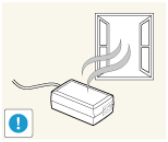


Ne placez pas l'adaptateur d'alimentation CC à proximité d'appareils de chauffage.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.

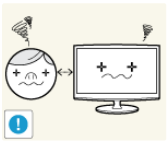
Evitez d'employer un humidificateur ou un appareil de cuisson à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



Conservez l'adaptateur d'alimentation CC dans une zone bien aérée.

L'écran chauffe lorsqu'il est utilisé pendant une longue période. Evitez donc de toucher l'appareil.



Ne regardez pas l'appareil de trop près pendant un long moment, car vous risqueriez de subir des troubles oculaires permanents.

Faites preuve de prudence lors du réglage de l'angle de l'appareil ou de la hauteur du pied.

- Vous pourriez vous blesser en vous coinçant un doigt ou la main.
- Si l'appareil est incliné de manière excessive, celui-ci risque de tomber et de provoquer des dommages corporels.

Position appropriée lors de l'utilisation de l'appareil

Utilisez le produit en adoptant la position suivante:

- Redressez votre dos.
- Regardez l'écran depuis une distance de 45 à 50 cm (18 à 20 pouces). Faites face à l'écran et placez-le en dessous du niveau des yeux.
- Réglez l'angle de l'appareil de façon à ce qu'aucune lumière ne soit réfléchie sur l'écran.
- Vos coudes doivent former un angle droit et vos bras être de niveau avec le dos de la main.
- Vos coudes doivent former un angle droit.
- Posez les talons à plat sur le sol tout en décrivant, avec les genoux, un angle de 90 degrés ou plus. Positionnez vos bras de façon à ce qu'ils se trouvent en dessous du niveau de votre cœur.

2 Installation de l'appareil

2-1 Contenu de l'emballage

- Déballez l'appareil et vérifiez si vous disposez bien des éléments suivants.
- Entreposez l'emballage d'origine au cas où vous devriez déménager l'appareil ultérieurement.
- Si un élément est manquant, contactez votre revendeur.
- Contactez un revendeur local pour acheter des éléments en option.

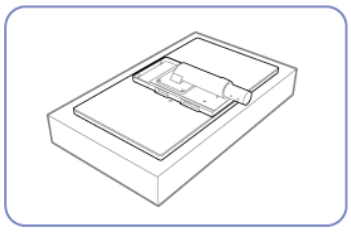
Moniteur

CONTENU			
Guide d'installation rapide	Carte de garantie (Non disponible partout)	Manuel de l'utilisateur	Convertisseur CC-CC (Adaptateur UPoE PD)
Base du support	Câble LAN (longueur : 300 mm)	Tore magnétique (1EA)	

PIÈCES EN OPTION.			
Câble RS-232C	Câble DVI	Câble stéréo	Souris (USB)
Keyboard (Clavier) :	Casque	Câble D-Sub	Câble USB

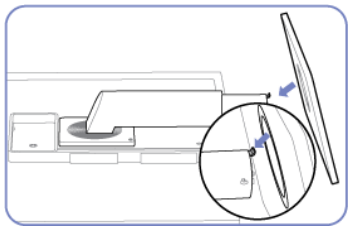
- La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.
- Les composants peuvent être différents suivant la région.

2-2 Installation du pied

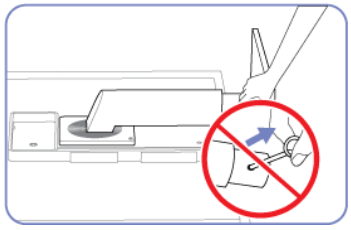


Posez un chiffon doux sur la table, afin de protéger l'appareil. Posez l'appareil sur le chiffon de telle façon que sa partie avant soit tournée vers le bas.

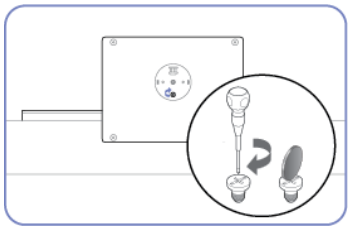
Orientez le pied dans la direction indiquée par la flèche.



Insérez le support de base sur le socle dans la direction de la flèche.

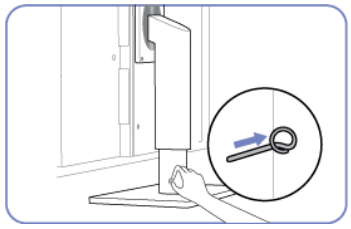


Ne retirez pas la tige tant que la fixation du socle est en cours.

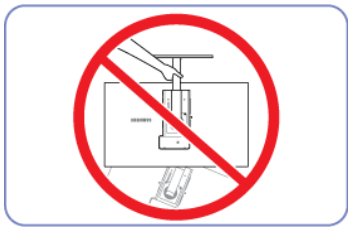


Serrez étroitement la vis vers le bas du support de base.

Une fois le socle installé, placez le produit en position verticale.



Vous pouvez désormais retirer la tige et régler le socle.



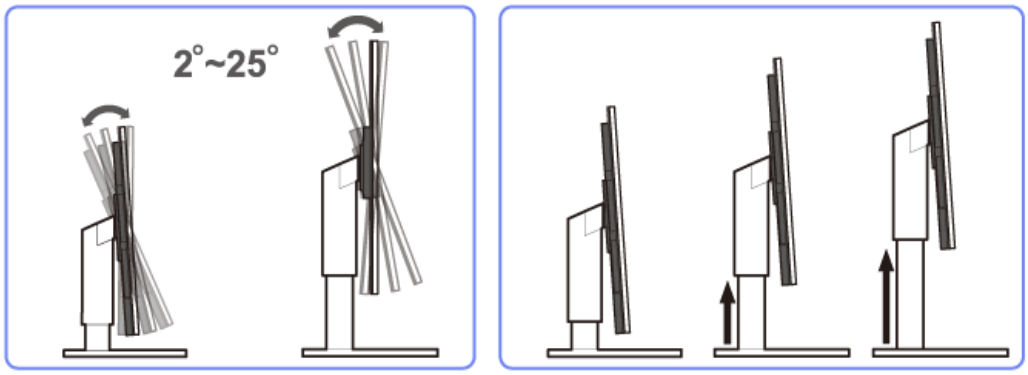
- Avertissement

Ne soulevez pas le produit à l'envers en le tenant par le socle.

- Le désassemblage s'effectue dans l'ordre inverse à celui de l'assemblage.
- La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

2-3 Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur du produit

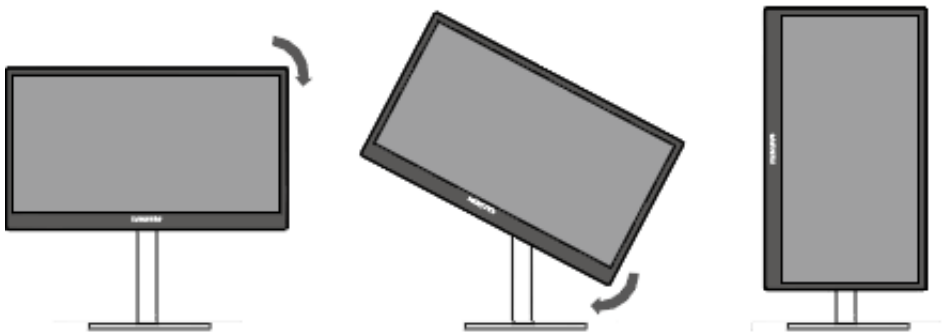
La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.



- Pour régler la hauteur, supprimez l'épingle.
- L'inclinaison et la hauteur de l'écran peuvent être ajustées.
- Tenez la partie centrale supérieure du produit et ajustez doucement la hauteur.

2-4 Rotation de l'écran du moniteur

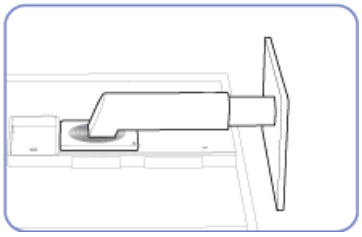
Vous pouvez faire pivoter le moniteur comme suit.



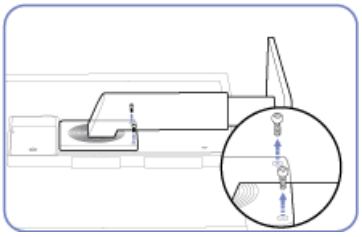
- Veillez à allonger complètement le socle avant de faire pivoter le moniteur.
- Sinon, le coin du moniteur risque de heurter le sol et d'être endommagé.
- Ne faites pas pivoter le moniteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Cela risque d'endommager le moniteur.

2-5 Installation d'un support mural ou de bureau

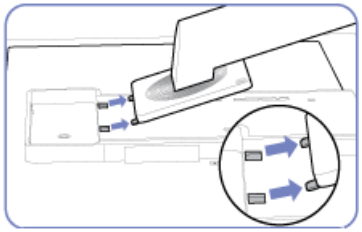
Avant de commencer l'installation



Etalez un chiffon ou un coussin sur une surface plane. Posez-y le produit face vers le bas.

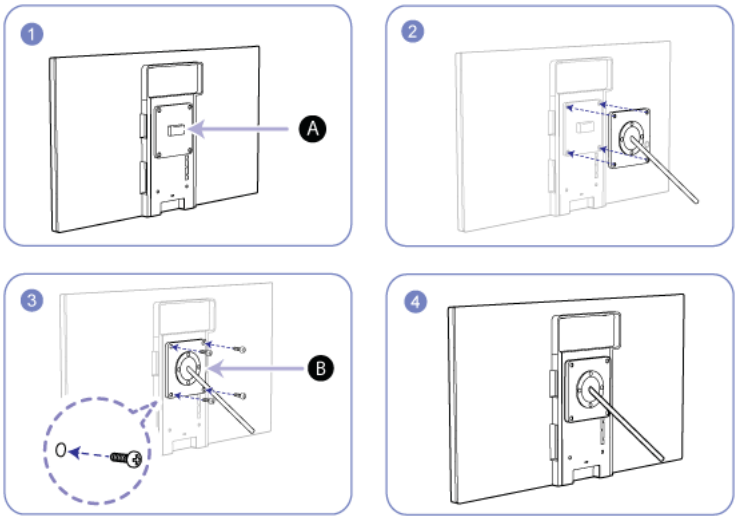


Retirez la vis à l'arrière du produit.



Soulevez et détachez le socle.

Installation d'un support mural ou de bureau



A Fixez le support mural ou de bureau ici

B Fixation (vendue séparément).

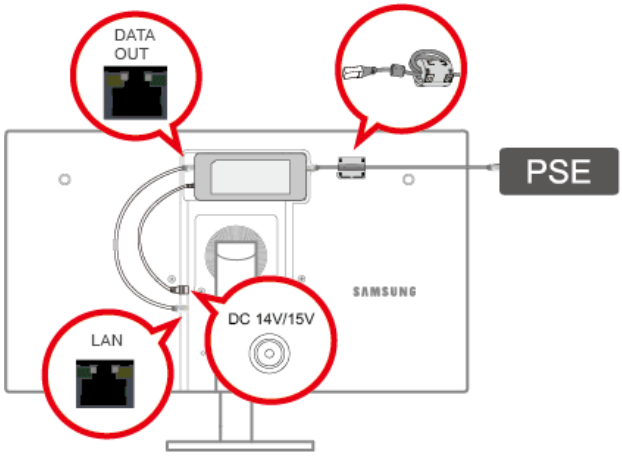
Alignez les logements, puis à l'aide des vis, fixez solidement la fixation du produit avec les pièces correspondantes du support mural ou de bureau.

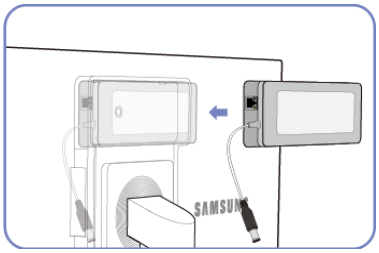
- L'utilisation de vis d'une longueur supérieure à la longueur standard risque d'endommager les composants internes du produit.
- La longueur des vis requises pour un support mural non conforme aux normes VESA peut varier selon les spécifications.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux normes VESA. Ne fixez pas le support mural ou de bureau en exerçant une pression trop forte. Cela pourrait endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures corporelles. La société décline toute responsabilité quant à d'éventuels dommages matériels ou corporels résultant de l'utilisation de vis inadaptées ou de la fixation d'un support mural/de bureau en exerçant une pression trop forte.
- La société décline toute responsabilité quant à d'éventuels dommages matériels ou corporels résultant de l'utilisation d'un kit de montage mural différent de celui spécifié ou d'une installation sans assistance.
- Pour fixer le produit à un mur, veillez à acheter un kit de montage mural pouvant être installé à 10 cm minimum du mur.
- Veillez à utiliser un kit de montage mural conforme aux normes.

2-6 Connexion à votre réseau

L'élément de connexion peut varier en fonction du modèle.

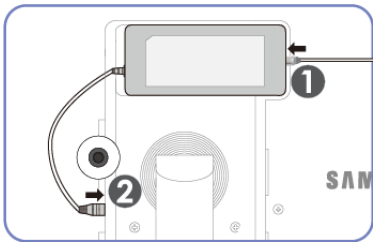
- Elle n'est pas prise en charge lorsque la vitesse du réseau est égale ou inférieure à 10 Mbit/s.
- Utilisez le câble Cat 5(type *STP) pour la connexion.
  *Câble blindé à paire torsadée





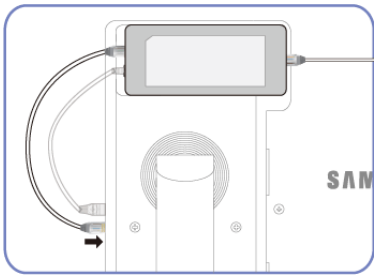
Fixez le convertisseur CC-CC (UPoE PD) à l'arrière du produit.

- Enfoncez l'adaptateur jusqu'au "clic".



❶ Branchez le câble LAN (dont une extrémité est branchée au périphérique d'alimentation PSE) au port LAN situé sur le côté droit de l'adaptateur UPoE PD.

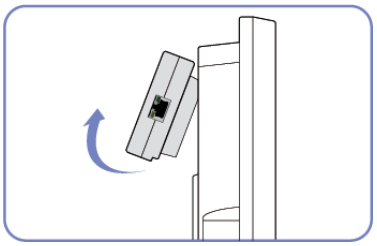
❷ Branchez le câble d'alimentation (dont une extrémité est branchée à l'adaptateur UPoE PD) au port DC 14V/15V du produit.



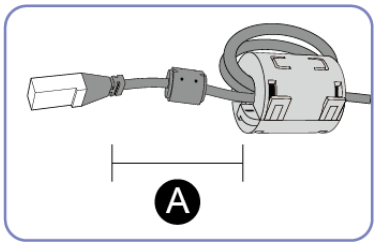
Branchez le câble LAN au port LAN situé sur le côté gauche (où se trouve le câble d'alimentation) de l'adaptateur UPoE PD et au port LAN du produit.

Les deux ports [LAN] sont conçus pour fonctionner comme des hubs Internet. Vous pouvez utiliser l'un des ports comme entrée et l'autre comme sortie pour connecter l'appareil à un périphérique Internet externe.

Retrait de l'adaptateur UPoE PD



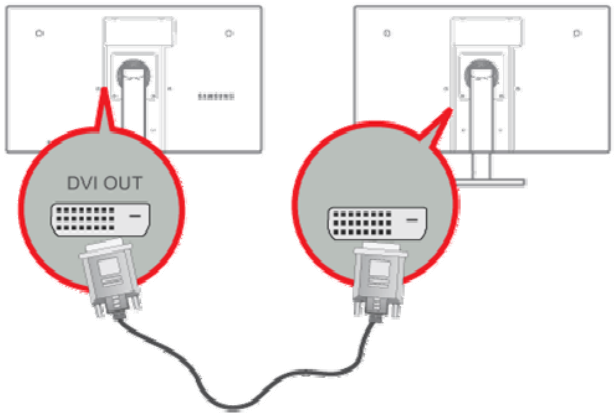
Assurez-vous de bien retirer l'adaptateur UPoE PD en commençant par retirer sa partie inférieure.



- Tore magnétique pour câble LAN : Le blindage magnétique sert à protéger les câbles des interférences. Lors du branchement du tore magnétique à un câble, ouvrez le tore magnétique et fixez-le autour du câble à proximité de la fiche, comme illustré.
- A : Un tore magnétique ne doit pas se situer à plus de 5 cm de l'extrémité du câble LAN que vous insérez dans le produit.

2-7 Connexion à un autre moniteur

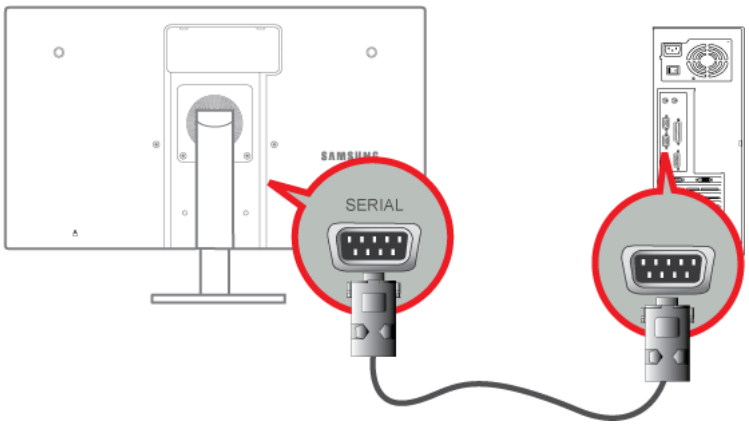
L'élément de connexion peut varier en fonction du modèle.



- Branchez un câble DVI entre le port [DVI OUT] de l'appareil et le port DVI de votre moniteur.

Vous pouvez connecter d'autres moniteurs via le port [DVI OUT]. (par exemple un projecteur, afin d'effectuer une présentation).

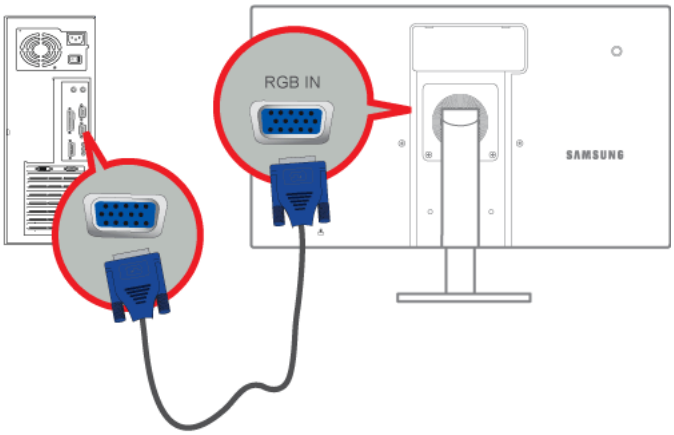
2-8 Connexion d'un câble SERIE



- Des périphériques avec connexion RS-232C (interface) peuvent être branchés.

2-9 Connexion à un PC

L'élément de connexion peut varier en fonction du modèle.

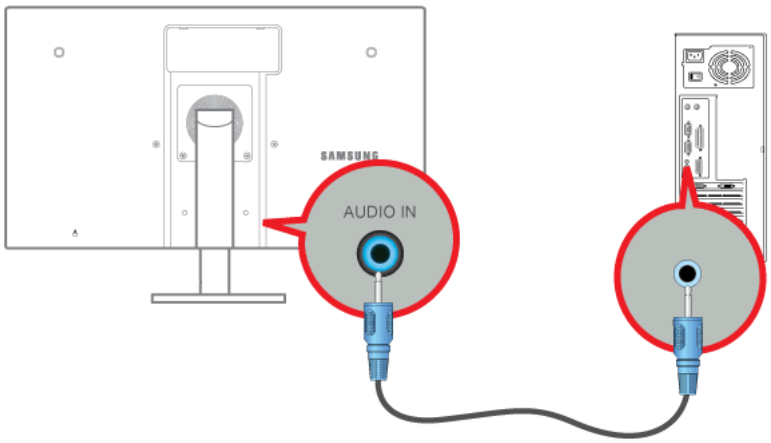


- Connectez le port [RGB IN] de l'appareil au port [D-Sub] de votre PC à l'aide d'un câble D-Sub.

  Utilisez le port [RGB IN] pour connecter directement le moniteur à un PC.

2-10 Connexion d'un câble stéréo

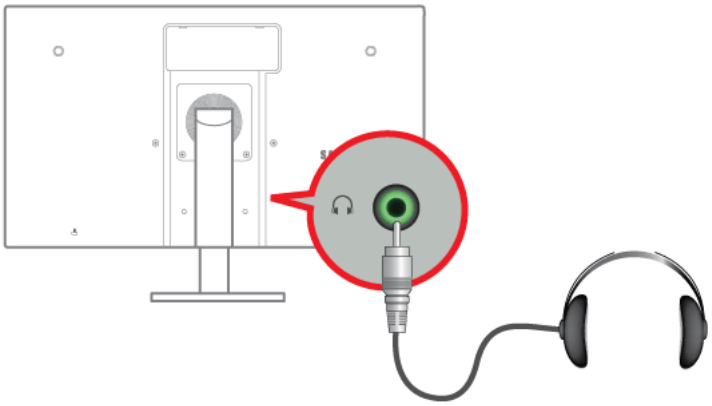
L'élément de connexion peut varier en fonction du modèle.



- Connectez le port [AUDIO IN] situé à l'arrière du moniteur à la carte son du PC.

2-11 Connexion d'un casque

L'élément de connexion peut varier en fonction du modèle.

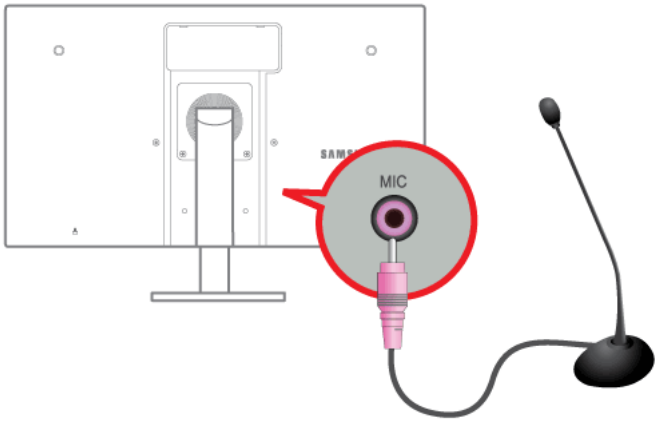


- Branchez vos écouteurs sur la prise casque.

  Vous devez connecter votre casque au moniteur.

2-12 Connexion MIC

L'élément de connexion peut varier en fonction du modèle.



- Branchez le câble du microphone au port MIC du moniteur.

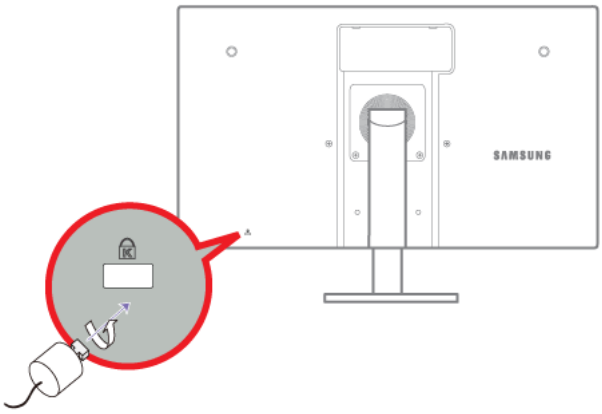
  Vous pouvez brancher votre microphone sur le moniteur.

2-13 Verrouillage Kensington

Un verrou antivol vous permet d'utiliser le produit en toute sécurité, même dans les lieux publics.

La forme du dispositif de verrouillage et la méthode utilisée dépendent du fabricant. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.

Le dispositif de verrouillage est vendu séparément.



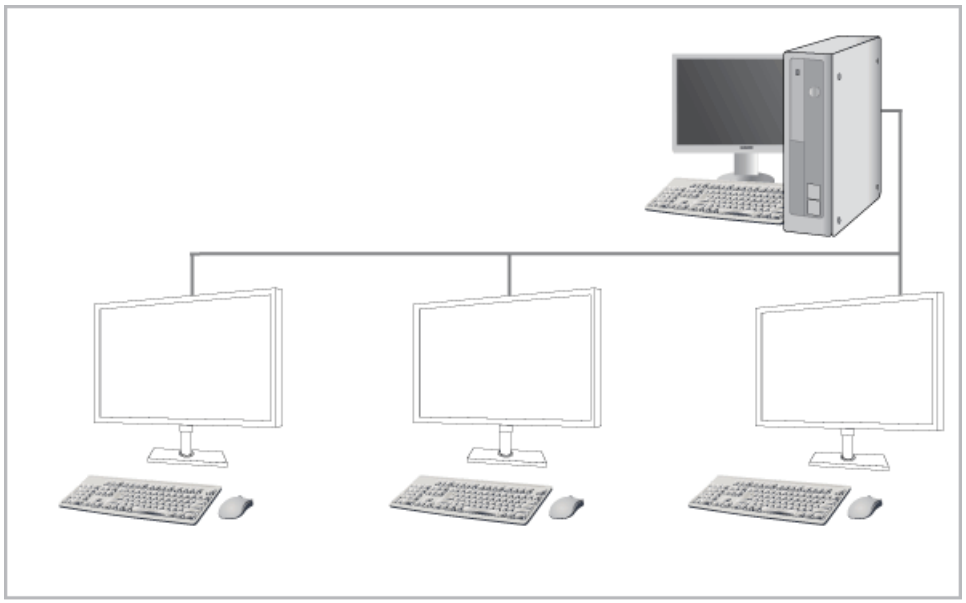
Pour verrouiller un dispositif antivol :

1. Fixez les câbles de votre dispositif antivol à un objet lourd, tel qu'un bureau.
2. Faites passer une extrémité du câble dans la boucle à l'autre extrémité.
3. Insérez le dispositif antivol dans l'emplacement antivol situé à l'arrière du produit.
4. Verrouillez le dispositif antivol.

- Vous pouvez acheter un dispositif antivol séparément.
- Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.
- Les dispositifs antivol sont disponibles chez les revendeurs de matériel électronique ou en ligne.

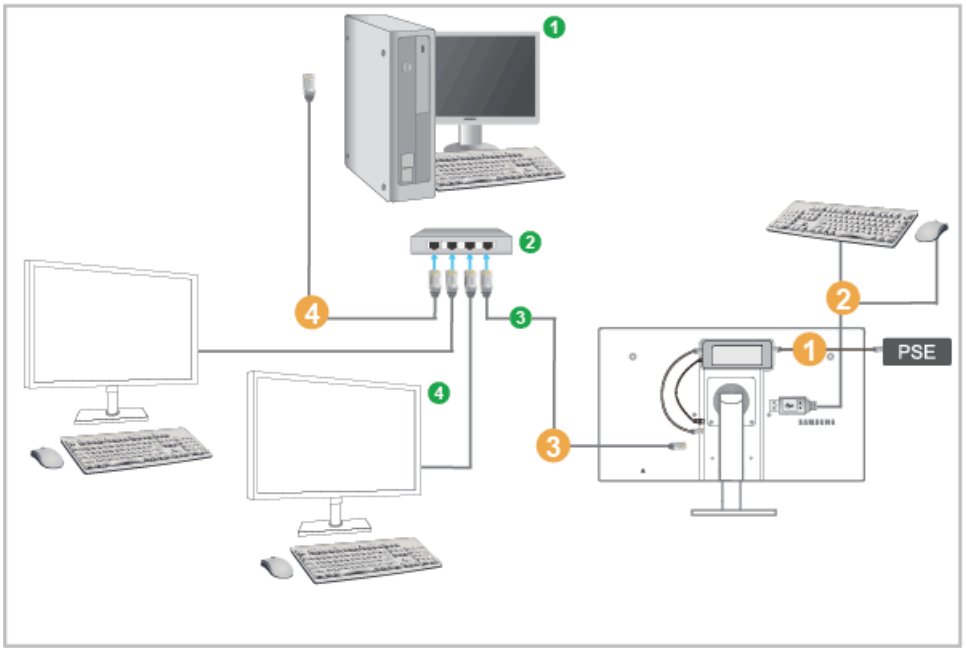
3 Utilisation de l'appareil

3-1 Qu'est-ce qu'un système PC sur IP ?



- Ce moniteur peut décoder et afficher l'écran du PC serveur encodé et transmis via le réseau (LAN), ainsi qu'afficher l'écran de l'ordinateur à la manière d'un moniteur traditionnel. Ce moniteur présente des performances nettement meilleures que celles d'un RDP classique et a été conçu pour prendre en charge une résolution de 1920x1080 pixels, pour une qualité graphique élevée.
- Il dispose, en outre, d'une sécurité accrue puisqu'il faut le connecter à un serveur PC. Il vous permet d'accéder à Internet, de créer des documents et de modifier des figures. Par ailleurs, ce nouveau concept de moniteur vous permet de lire de la musique, des vidéos et des jeux grâce au raccordement d'un appareil source d'entrée externe (DSC, MP3, périphérique de stockage externe, etc.) au port USB.
- Ce moniteur peut être utilisé à diverses fins, comme la vidéoconférence ou le travail en équipe. Il suffit, pour ce faire, d'afficher l'écran réseau sur un autre périphérique d'affichage en connectant celui-ci au port DVI OUT.

3-2 Connexion au PC hôte à l'aide d'un câble LAN



1 PC hôte **2 Concentrateur** **3 Câble LAN** **4 Moniteur**

1. Branchez le câble LAN entre l'adaptateur UPoE PD à l'arrière du moniteur et le périphérique d'alimentation PSE.
2. Connectez la souris et le clavier aux ports USB.
3. Connectez le port LAN, à l'arrière du moniteur, au concentrateur.
4. Connectez le concentrateur au port LAN du PC hôte.

Le PC hôte doit posséder une adresse IP.

Après avoir effectué la connexion au LAN et avoir défini l'adresse IP, l'écran du PC hôte doit être affiché sur le moniteur.

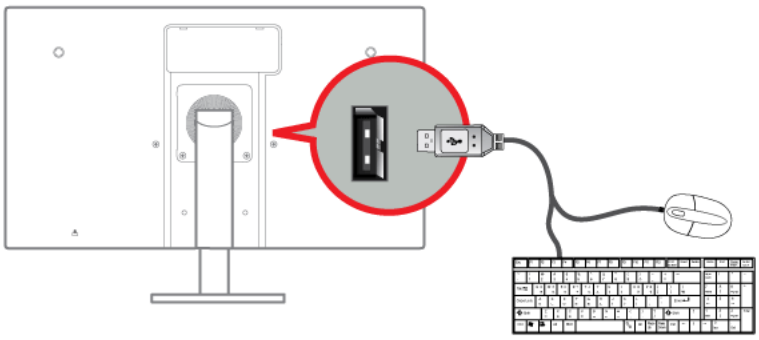
Utilisez le port USB pour vous connecter à un périphérique de stockage externe (p.ex. DSC, MP3, stockage externe, etc.).

La connexion d'un PC hôte à plusieurs périphériques clients n'est possible que si une solution de virtualisation telle que vmware est installée sur celui-ci.

L'adaptateur UPoE PD ne fonctionne que lorsqu'un dispositif de commutation CISCO prenant en charge le PoE à niveau de puissance 60 W est branché.

3-2-1 Connexion USB

- L'élément de connexion peut varier en fonction du modèle.
- Le port prend en charge les connexions USB 2.0.
  Une version VMware View 4.6 ou supérieure est nécessaire. Le débit de transfert de données est susceptible de baisser en fonction du trafic réseau.



- Connectez des périphériques USB, tels qu'une souris, un clavier ou un périphérique de stockage externe (p.ex., DSC (Digital Still Camera), MP3, stockage externe).

  Vous pouvez utiliser un périphérique USB tel qu'une souris, un clavier, une clé USB ou un disque dur externe en les connectant au port USB (port descendant) du moniteur sans les connecter à l'ordinateur.

3-3 Plug & Play

Lorsque vous allumez l'appareil pour la première fois, un message relatif au réglage de la résolution optimale s'affiche à l'écran. Choisissez une langue et la résolution désirée.

La résolution optimale de ce moniteur est la suivante :
**** x **** ** Hz
Appliquez les paramètres ci-dessus pour définir la résolution.
Français
EXIT
AUTO

▲/▼ : vous pouvez sélectionner la langue à l'aide de ces boutons.

MENU : Si vous appuyez sur ce bouton, le message disparaît.

- Ce message s'affiche 3 fois si la résolution optimale n'est pas sélectionnée.
- Pour régler la résolution optimale
  - Lorsque le PC est éteint, branchez l'appareil au PC, puis allumez-le.
  - Cliquez avec le bouton droit sur le bureau et sélectionnez Propriétés dans le menu contextuel.
  - Dans l'onglet Paramètres, réglez la résolution optimale.

3-4 Tableau des modes de signal standard

Le moniteur possède une résolution optimale, garante de la meilleure qualité visuelle en fonction de la taille de l'écran, et ce en raison des caractéristiques de l'écran, au contraire d'un moniteur à tube cathodique.

La qualité visuelle sera dès lors dégradée si la résolution choisie n'est pas optimale pour la taille de l'écran. Il est recommandé de régler la résolution sur une valeur optimale pour l'appareil.

Si le signal provenant du PC correspond à l'un des modes de signal standard suivants, l'écran se règle automatiquement. Toutefois, si le signal n'est pas l'un des modes suivants, il se peut que l'écran soit vierge ou que seule la LED de mise sous tension soit allumée. Configurez donc les réglages comme suit, en vous reportant à la documentation de la carte graphique.

MODE D'AFFICHAGE	FRÉQUENCE HORIZONTALE (KHZ)	FRÉQUENCE VERTICALE (HZ)	FRÉQUENCE D'HORLOGE (MHZ)	POLARITÉ SYNCHRONISÉE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
*VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
*VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
*VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
*VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,934	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
*VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

* : Pris en charge uniquement pour le mode Client. Non pris en charge pour le mode Analogique.

Fréquence horizontale

Le temps requis pour balayer une ligne de l'extrême gauche de l'écran jusqu'à l'extrême droite est baptisé « cycle horizontal ». La réciproque du cycle horizontal est la fréquence horizontale. La fréquence horizontale s'exprime en kHz.

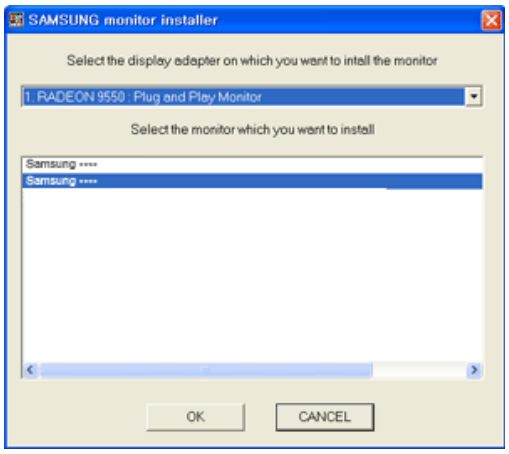
Fréquence verticale

Pour que l'œil humain puisse percevoir une image, l'écran doit afficher la même image des dizaines de fois par seconde. C'est ce qu'on appelle la fréquence verticale. La fréquence verticale s'exprime en Hz.

3-5 Installation du pilote de périphérique

Si vous installez le pilote de périphérique, vous pourrez régler la résolution et la fréquence optimales de l'appareil. Ce pilote se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil. Si le fichier fourni est endommagé, consultez le site Web de Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) et téléchargez le pilote.

1. Insérez le CD d'installation du pilote dans le lecteur de CD-ROM.
2. Cliquez sur Pilote Windows .
3. Terminez l'installation en suivant les instructions affichées à l'écran.
4. Sélectionnez le modèle de votre appareil dans la liste.

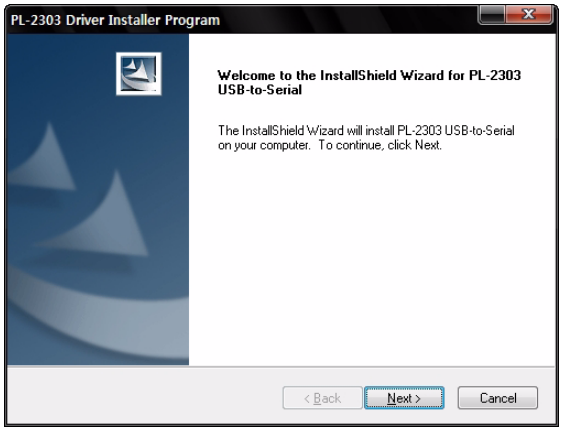

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Vérifiez si la résolution et la fréquence de rafraîchissement appropriées sont bien affichées dans le Panneau de configuration. Pour plus d'informations sur la batterie, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation Windows.

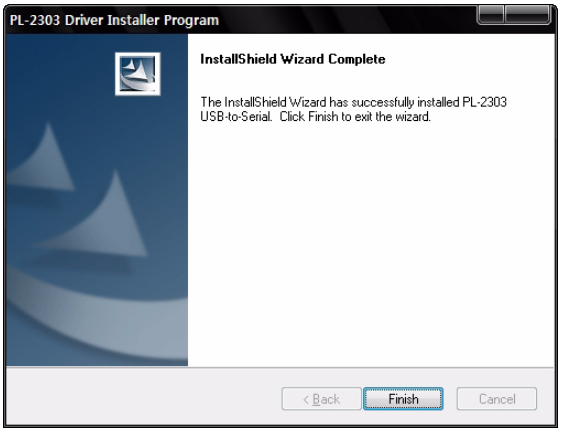
3-6 Installation d'un pilote USB-série

Installez le pilote sur le PC serveur.

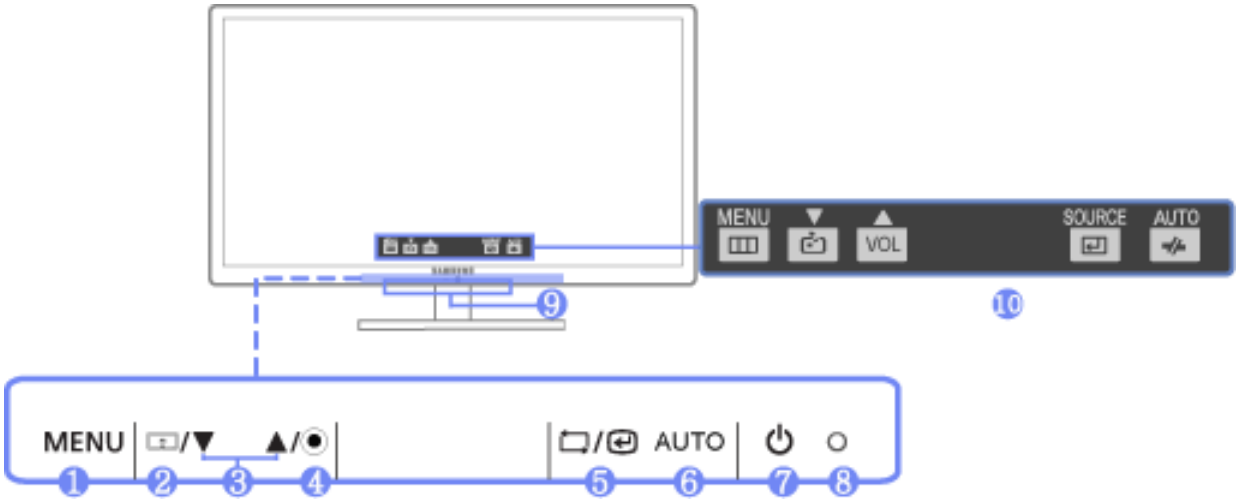
1. Insérez le CD d’installation du pilote dans le lecteur de CD-ROM.
2. Cliquez sur "USB-SERIAL Driver".
3. Cliquez sur Next.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4. Cliquez sur Finish.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Boutons de commande de l'appareil



	ICÔNE	DESCRIPTION
1	**MENU**	Appuyez sur ce bouton pour afficher le menu sur écran (OSD). Il permet également de quitter le menu OSD ou de revenir au niveau supérieur de ce même menu. * Verrouillage des touches Cette fonction permet de verrouiller les boutons à l'avant du produit pour empêcher la modification des paramètres actuels par d'autres utilisateurs. Verrouiller : maintenez enfoncé le bouton MENU pendant 5 secondes. Le verrouillage des touches est activé. Déverrouiller : maintenez enfoncé le bouton MENU pendant 5 secondes lorsque le verrouillage des touches est activé. Le verrouillage des touches est désactivé. Lorsque le verrouillage des touches est activé, tous les boutons de l'avant du produit sont indisponibles.
2		Maintenez enfoncé le bouton pendant au moins 2 secondes pour connecter le PC hôte en mode Client. Pour mettre le PC hôte hors tension alors qu'il est connecté, maintenez enfoncé le bouton pendant au moins 2 secondes.
3	▲/▼	Ces boutons permettent de naviguer dans le menu ou d'ajuster une valeur dans l'OSD.
4		Si les fonctions OSD ne sont pas affichées, appuyez sur le bouton pour régler le volume.
5		Ce bouton permet de sélectionner une fonction. Appuyez sur [ ] pour sélectionner le signal vidéo provenant d'un appareil connecté, lorsque l'OSD est éteint. (Lorsque vous appuyez sur le bouton [ ] pour modifier le mode d'entrée, un message s'affiche dans la partie supérieure gauche de l'écran, indiquant le mode actuel).
6	**AUTO**	En mode <Analogique>, ce bouton permet les réglages automatiques. En mode <Client>, il permet de se déconnecter du serveur.
7		Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'appareil.

	ICÔNE	DESCRIPTION
8	○ **(LED de mise sous tension)**	Cette LED est allumée lorsque l'appareil fonctionne normalement. Pour plus d'informations sur la fonction d'économie d'énergie, reportez-vous à la section fonction d'économie d'énergie dans Autres informations. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, il est recommandé de débrancher son cordon d'alimentation, de façon à réduire au maximum sa consommation électrique.
9	**Haut-parleur**	Si le 11e caractère du code du modèle est M, le modèle est équipé de haut-parleurs internes. Par exemple) LF22NEBHBNMMN
10	**OSD Guide**	• Appuyez sur l'un des boutons de l'écran. OSD Guide apparaît à l'écran. • Si vous appuyez sur l'un des boutons situés à l'avant du moniteur, un OSD Guide affiche la fonction du bouton avant l'apparition du menu. • Pour accéder au menu, appuyez de nouveau sur le bouton. • Le OSD Guide peut varier selon les fonctions et les modèles. Veuillez vous référer à votre produit.

3-8 Utilisation du menu de réglage sur écran (OSD)

Structure du menu de réglage sur écran (OSD)

MENUS SUPÉRIEURS	SOUS-MENUS				
IMAGE	Luminosité	Contraste	Netteté	SAMSUNG MAGIC Bright	Régl. de base
	Régl. précis				
COULEUR	SAMSUNG MAGIC Color	Rouge	Vert	Bleu	Nuance coul.
	Gamma				
TAILLE ET POS.	Position H	Position V	Menu Position H	Menu Position V	
CONF. ET REINIT.	Réinitialiser	Langue	Aff. heure	Transp. des menus	
INFORMATIONS	-				

Les fonctions du moniteur peuvent varier selon les modèles. Veuillez vous référer à votre produit.

IMAGE

MENU	DESCRIPTION
Luminosité	Permet de régler la luminosité de l'écran. Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Bright> est réglé sur <Contraste Dynam.>.
Contraste	Permet de régler le contraste des images affichées à l'écran. • Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Bright> est réglé sur <Contraste Dynam.>. • Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Color> est réglé sur <Complet> ou <Intelligent>.
Netteté	Permet de régler la netteté des détails des images affichées à l'écran. • Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Bright> est réglé sur <Contraste Dynam.>. • Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Color> est réglé sur <Complet> ou <Intelligent>.

MENU	DESCRIPTION
SAMSUNG MAGIC Bright	Fournit des réglages d'image prédéfinis optimisés pour divers environnements d'utilisation, comme l'édition d'un document, la navigation sur Internet, le jeu, la visualisation d'événements sportifs ou de films, etc. • <Personnalisé> Si les modes d'image prédéfinis ne suffisent pas, vous pouvez configurer directement les réglages <Luminosité> et <Contraste> à l'aide de ce mode. • <Standard> Ce mode fournit les réglages d'image appropriés pour la navigation sur Internet (texte + images). • <Jeu> Ce mode fournit les réglages d'image appropriés pour utiliser des jeux à contenu graphique important et qui exigent un rafraîchissement rapide de l'écran. • <Cinéma> Ce mode fournit des réglages de luminosité et de netteté similaires à ceux d'un téléviseur, pour un environnement de divertissement optimal (film, DVD, etc.). • <Contraste Dynam.> Permet de régler automatiquement le contraste de l'image, de façon à équilibrer les images claires et sombres.
Régl. de base	Elimine les lignes (interférences) verticales de l'écran. L'emplacement de l'écran peut être modifié après ce réglage. Dans ce cas, déplacez l'écran au moyen du menu <Position H> de façon à l'afficher au centre du moniteur. Cette fonction n'est disponible qu'en mode <Analogique>.
Régl. précis	Elimine les lignes (interférences) horizontales de l'écran. Si vous ne parvenez pas à éliminer toutes les interférences à l'aide de la fonction <Régl. précis>, effectuez un réglage à l'aide de <Régl. de base> puis employez à nouveau la fonction <Régl. précis>. Cette fonction n'est disponible qu'en mode <Analogique>.

COULEUR

MENU	DESCRIPTION
SAMSUNG MAGIC Color	Restitue plus nettement les couleurs naturelles, sans modifier la qualité d'image, à l'aide d'une technologie d'amélioration de la qualité des images numériques mise au point par Samsung Electronics. • <Arr.> - Désactive la fonction <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Démo> - Vous pouvez comparer les images traités par <SAMSUNG MAGIC Color> aux images d'origine. • <Complet> - Génère une image plus nette, y compris dans les zones de teintes similaires à celles de la peau. • <Intelligent> - Améliore la couleur des images, sauf dans les zones de teintes similaires à celles de la peau.
Rouge	Vous pouvez régler le niveau de couleur rouge des images selon vos préférences. Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Color> est réglé sur <Complet> ou <Intelligent>.
Vert	Vous pouvez régler le niveau de couleur verte des images selon vos préférences. Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Color> est réglé sur <Complet> ou <Intelligent>.
Bleu	Vous pouvez régler le niveau de couleur bleue des images selon vos préférences. Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Color> est réglé sur <Complet> ou <Intelligent>.
Nuance coul.	Vous pouvez configurer la température de couleur selon vos préférences. • <Froide 2> -Définit sur "très froide" la température des couleurs à l'écran. • <Froide 1>- Définit sur "froide" la température des couleurs à l'écran. • <Normal> - Règle la température de couleur de l'écran sur la température de couleur par défaut. • <Chaude 1> - Définit sur "chaude" la température des couleurs à l'écran. • <Chaude 2> - Définit sur "très chaude" la température des couleurs à l'écran. • <Personnalisé> - Choisissez ce menu pour régler manuellement la température de couleur. Si les températures de couleur prédéfinies ne vous conviennent pas, vous pouvez régler manuellement la valeur RVB. • Ce menu n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Color> est réglé sur <Complet> ou <Intelligent>.
Gamma	Ce menu permet de modifie l'intensité des couleurs de luminosité moyenne. • <Mode 1> - <Mode 2> - <Mode 3>

Cette option n'est pas disponible si <SAMSUNG MAGIC Bright> est défini sur <Contraste Dynam.> et mode <Cinéma>.

TAILLE ET POS.

MENU	DESCRIPTION
Position H	Déplace la position de la zone d'affichage de l'écran à l'horizontale. Cette fonction n'est disponible qu'en mode <Analogique>.
Position V	Déplace la position de la zone d'affichage de l'écran à la verticale. Cette fonction n'est disponible qu'en mode <Analogique>.
Menu Position H	Vous pouvez régler la position horizontale de l'OSD.
Menu Position V	Vous pouvez régler la position verticale de l'OSD.

CONF. ET REINIT.

MENU	DESCRIPTION
Réinitialiser	Cette fonction permet de rétablir les valeurs d'usine des paramètres de qualité visuelle et de couleur. • <Non> - <Oui>
Langue	Choisissez la langue de l'OSD. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 La langue sélectionnée n'est appliquée qu'à l'OSD de l'appareil. Ce réglage n'a aucun impact sur les autres fonctions du PC.
Aff. heure	L'OSD disparaît automatiquement si l'utilisateur ne fait rien. Vous pouvez déterminer le délai d'attente avant que l'OSD ne disparaisse. • <5 sec.> - <10 sec.> - <20 sec.> - <200 sec.>
Transp. des menus	Vous pouvez sélectionner la transparence de l'OSD. • <Arr. >-<Mar.>

INFORMATIONS

MENU	DESCRIPTION
INFORMATIONS	Affiche la fréquence et la résolution réglées sur le PC. Pour les modèles dotés uniquement d'une interface analogique, <Analogique/Digital> n'apparaît pas dans <INFORMATIONS>.

4 Installation du logiciel

4-1 PCoIP

OSD (On Screen Display, Affichage à l'écran)

L'interface utilisateur graphique locale de l'OSD (menu à l'écran) s'affiche lorsque le dispositif est sous tension et qu'aucune session PCoIP n'est en cours.

Un mécanisme permet à l'OSD de se connecter à un périphérique hôte via l'écran de connexion. Cet écran s'affiche lors du démarrage.

L'écran de connexion permet également d'accéder à la fenêtre Options.

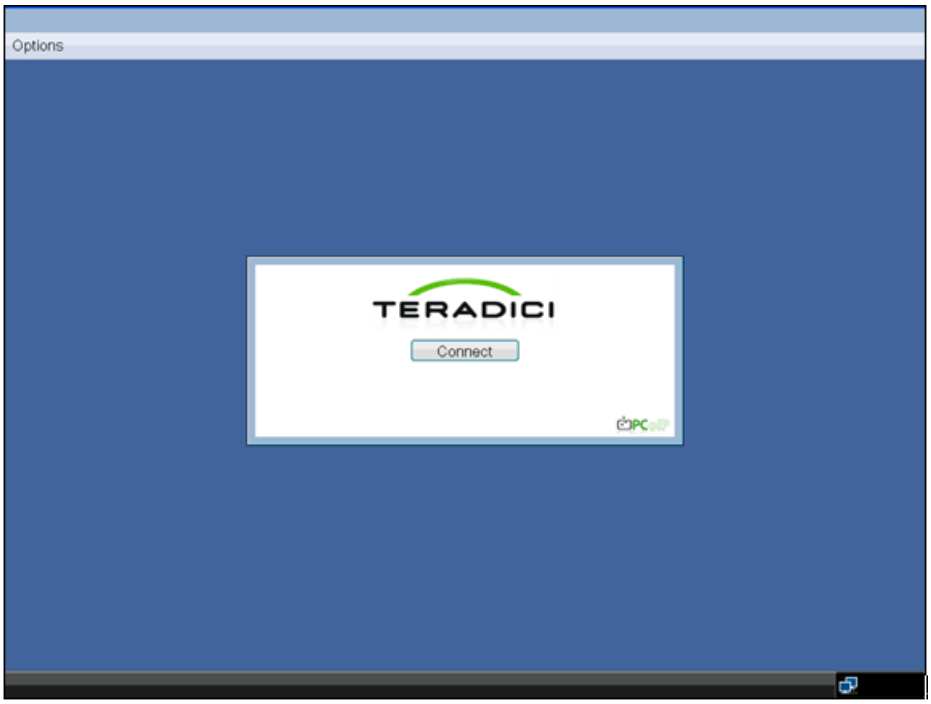
Cette fenêtre est accessible grâce au bouton <Options> de l'écran de connexion. Un mot de passe administratif est nécessaire pour modifier les options du Portail.

Ecran de connexion

Cet écran s'affiche au démarrage, sauf lorsque le Portail a été configuré pour un démarrage géré ou une reconnexion automatique.

Le logo qui s'affiche au-dessus du bouton <Connect> peut être modifié en téléchargeant une image de remplacement par le biais de l'interface Web d'administration.

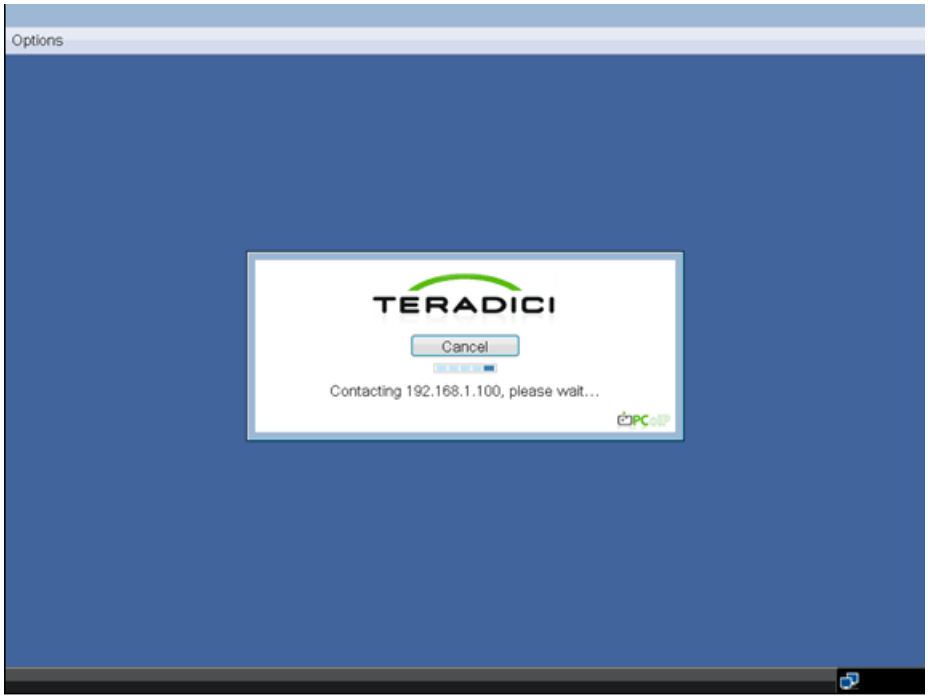
Figure 2-1 : OSD de l'écran de connexion



Bouton Connecter

La sélection du bouton Connect lance une session PCoIP ou RDP, en fonction des paramètres de session définis. Lorsque la connexion PCoIP est en attente, l'interface GUI locale de l'OSD affiche le message "Connexion en attente". Une fois la connexion établie, l'interface GUI locale de l'OSD disparaît pour être remplacée par l'image de la session.

Figure 2-2 : OSD de l'écran de connexion (Connexion en cours)



Menu <Options> de l'OSD

La sélection du menu <Options> fait apparaître une liste d'options. Le menu <Options> de l'OSD contient les éléments suivants :

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <INFORMATIONS>
- <User Settings>
- <Password>

Le choix d'une de ces sélections entraîne l'ouverture de la fenêtre de paramétrage.

Figure 2-3 : Menu <Options> de l'OSD

Fenêtre <Configuration>

La fenêtre <Configuration> permet à l'administrateur d'accéder aux onglets de la fenêtre avec des paramètres définissant le fonctionnement et l'interaction du Portail avec son environnement.

Les onglets de la fenêtre <Configuration> sont les suivants :

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Langue>
- <OSD>
- <Réinitialiser>
- <VMware View>

Chaque onglet comporte les boutons <OK>, <Cancel> et <Apply>, qui permettent à l'administrateur d'accepter ou d'annuler les modifications qui ont été effectuées.

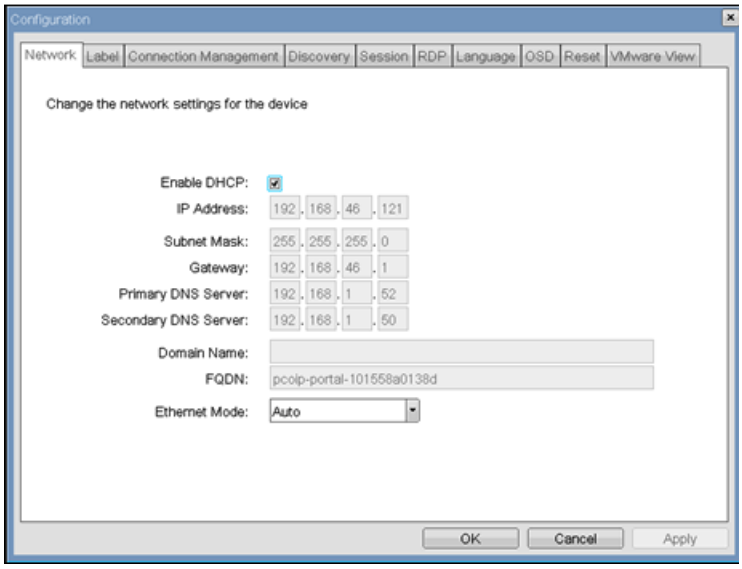
Sur certains dispositifs PCoIP, la protection par mot de passe est désactivée. Aucun mot de passe n'est donc nécessaire pour se connecter aux pages Web d'administration ou accéder aux paramètres de l'OSD. La protection par mot de passe relative à la page de connexion peut être activée par le biais de la console de gestion PCoIP.

Onglet <Network>

L'onglet <Network> permet à un administrateur de définir les paramètres réseau du Portail.

Les réseaux peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-4 : Configuration <Network>



- <Enable DHCP>
  Lorsque l'option <Enable DHCP> est activée, le dispositif contacte un serveur DHCP afin qu'une adresse IP, un masque de sous-réseau, une adresse IP de passerelle et des serveurs DNS lui soient attribués. Lorsque cette option est désactivée, le dispositif nécessite le paramétrage manuel de ces paramètres.
- <IP Address>
  Le champ Adresse IP correspond à l'<IP address> du dispositif. En cas de désactivation du DHCP, ce champ est obligatoire. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié. Une adresse IP valide doit être saisie dans ce champ. Si elle n'est pas valide, l'OSD demande à l'administrateur de la corriger.
- <Subnet Mask>

Le champ <Subnet Mask> correspond au masque de sous-réseau du dispositif. En cas de désactivation du DHCP, ce champ est obligatoire.
Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié. Un masque de sous-réseau valide doit être saisi dans ce champ. S'il n'est pas valide, l'OSD demande à l'administrateur de le corriger.

- <Gateway>
  Le champ <Gateway> correspond à l'adresse IP de passerelle du dispositif. En cas de désactivation du DHCP, ce champ est obligatoire. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié.
- <Primary DNS Server>
  Le champ <Primary DNS Server > correspond à l'adresse IP DNS principale du dispositif. Ce champ est facultatif. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié.
- <Secondary DNS Server>
  Le champ <Secondary DNS Server> correspond à l'adresse IP DNS secondaire du dispositif. Ce champ est facultatif. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié.
- <Domain Name>
  Le <Domain Name> est le nom de domaine utilisé ; "domain.local", par exemple. Ce champ est facultatif. Ce champ indique le domaine dans lequel réside l'hôte ou le portail.
- <FQDN>
  <FQDN> est le nom de domaine complet de l'hôte ou du portail. La valeur par défaut est pcoip-host-MAC ou pcoip-portal-MAC, où MAC correspond à l'adresse MAC de l'hôte ou du portail. Si le nom de domaine est utilisé, il est ajouté ; par exemple, pcoip-host-MAC.domain.local.
- <Ethernet Mode>
  Le champ <Ethernet Mode> configure le mode Ethernet du Portail. Les options sont les suivantes :
  - <Auto>
  - <10 Mbps Full-Duplex>
  - <100 Mbps Full-Duplex>

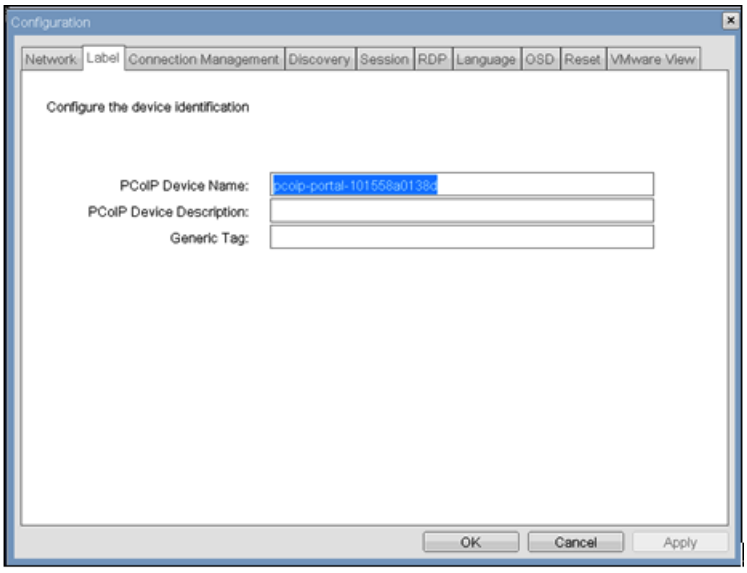
  Les administrateurs doivent toujours définir le mode <Ethernet Mode> sur <Auto> et utiliser uniquement <10 Mbps Full-Duplex> ou <100 Mbps Full-Duplex> lorsque l'autre équipement réseau (un commutateur, par exemple) est également configuré pour fonctionner en mode <10 Mbps Full-Duplex> ou <100 Mbps Full-Duplex>.

Onglet <Label>

L'onglet <Label> permet à un administrateur d'ajouter des informations personnalisées pour l'hôte ou le portail.

Les paramètres Portal Label (Etiquette de portail) peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-5 : Configuration <Label>



- <PCoIP Device Name>
  Le <PCoIP Device Name> permet à l'administrateur d'attribuer un nom logique à l'hôte ou au portail. La valeur par défaut est pcoip-host-MAC ou pcoip-portal-MAC, où MAC correspond à l'adresse MAC de l'hôte ou du portail.
- <PCoIP Device Description>
  Le <PCoIP Device Description> permet à l'administrateur d'affecter une description à l'hôte ou au portail, ou d'entrer des informations supplémentaires ; l'emplacement d'un point de fin, par exemple.
- <Generic Tag>
  Le <Generic Tag> permet à l'administrateur d'attribuer des informations de balisage génériques à l'hôte ou au portail.

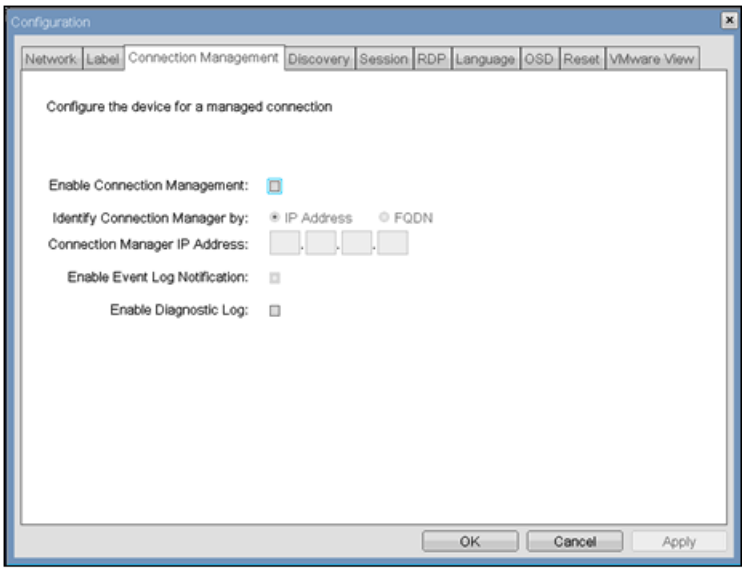
Onglet <Connection Management>

L'onglet <Connection Management> permet d'activer ou de désactiver la gestion des connexions et de spécifier l'adresse IP du gestionnaire de connexion.

Dans le cadre d'une connexion gérée, un serveur <Connection Managerment> externe communique avec le dispositif, qu'il peut contrôler et configurer à distance. En outre, le gestionnaire de connexion peut localiser un pair approprié afin que le dispositif puisse s'y connecter, puis lancer la connexion. <Connection management> peut considérablement simplifier les tâches d'administration pour les grands systèmes complexes.

Les paramètres de gestion des connexions peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-6 : Configuration <Connection Management>



- <Enable Connection Management>
  Si l'option <Enable Connection Management> est activée, le dispositif peut être configuré et contrôlé par un gestionnaire de connexion externe.
- <Identify Connection Manager By>
  L'option <Identify Connection Manager By> permet à l'administrateur de choisir si le gestionnaire de connection est identifié par l'<IP address> ou par le nom de domaine complet (Fully Qualified Domain Name, FQDN). Si la gestion des connexions n'est pas activée, ce champ n'est ni obligatoire, ni modifiable.
  Le Tableau 2-1 présente les paramètres de configuration disponibles selon la méthode choisie. En cas de saisie d'une adresse IP ou d'un nom DNS incorrect, l'OSD invite l'administrateur à remédier au problème.

Tableau 2-1 : Méthode de gestionnaire de connexion

MÉTHODE	CHAMPS DE DONNÉES
<IP address>	Adresse IP du gestionnaire de connexion
<FQDN>	Nom DNS du gestionnaire de connexion

- <Enable Event Log Notification>
  Le champ <Enable Event Log Notification> détermine si les dispositifs Hôte et Portail PCoIP envoient le contenu de leurs

journaux d'événements vers le serveur de gestion des connexions.

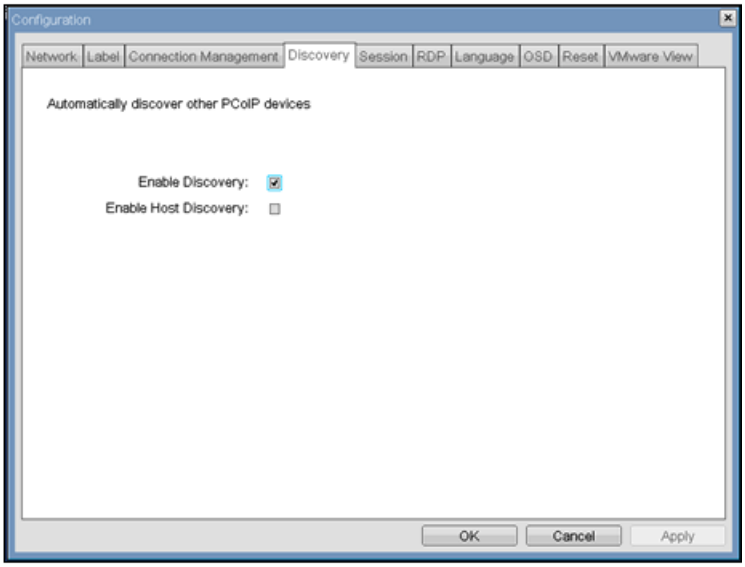
- <Enable Diagnostic Log>
  Le champ <Enable Diagnostic Log> détermine si les messages de débogage spécifiques à la gestion des connexions sont écrits dans le journal des événements des dispositifs Hôte et Portail PCoIP.

Onglet <Discovery>

L'onglet de configuration <Discovery> permet d'utiliser des fonctions destinées à faciliter la détection de portails dans un système PCoIP.

Les paramètres de détection peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-7 : Configuration <Discovery>



- <Enable Discovery>
  Si l'option <Enable Discovery> est activée, le dispositif détecte dynamiquement les dispositifs à l'aide d'une détection SLP, sans qu'une connaissance préalable de leur emplacement dans le réseau ne soit nécessaire. Cela peut considérablement réduire la configuration et la maintenance des systèmes complexes.

  Le mode de détection SLP exige que les routeurs soient configurés pour autoriser la multidiffusion. Le mécanisme de détection DNS-SRV est donc recommandé.

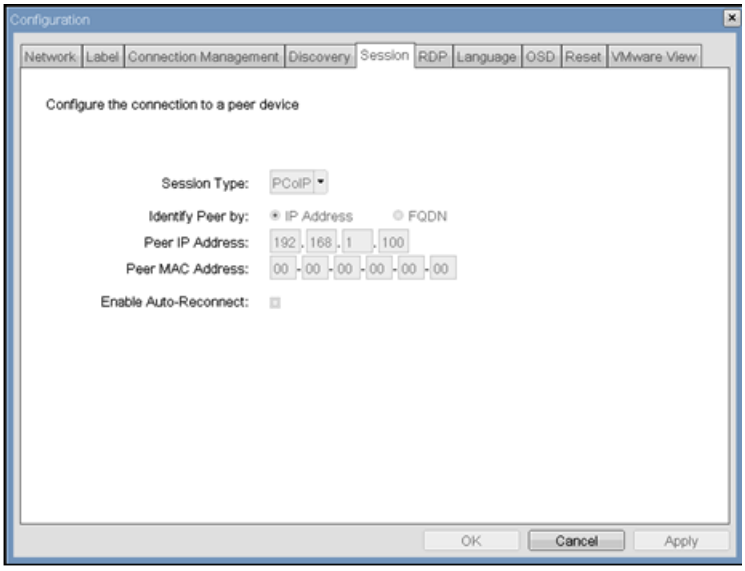
- <Enable Host Discovery>
  La fonction <Enable Host Discovery> permet au portail de détecter des hôtes ne se trouvant pas dans une session PCoIP. Lorsque cette fonction est activée, le Portail peut afficher jusqu'à 10 hôtes disponibles. La fonction <Enable Host Discovery> est destinée à être utilisée avec une petite quantité d'hôtes.

Onglet <Session>

L'onglet <Session> permet à un administrateur de configurer la manière dont le dispositif se connecte à des dispositifs homologues.

Les paramètres de session peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-8 : Configuration <Session>



- <Session Type>
  L'option <Session Type> permet à l'administrateur de configurer le portail pour une session PCoIP ou RDP.
- <Identify Peer By>
  L'option <Identify Peer By> permet à l'administrateur de choisir si le dispositif pair est identifié grâce à l'adresse IP et MAC ou grâce au nom de domaine complet.
  Le Tableau 2-2 présente les paramètres d'identité de pair disponibles selon la méthode choisie. En cas de saisie d'une adresse IP ou d'un nom DNS incorrect, l'OSD invite l'administrateur à remédier au problème.

Tableau 2-2 : Méthodes d'identité de pair

MÉTHODE D'IDENTITÉ DE PAIR	CHAMPS DE DONNÉES	COMMENTAIRE
IP/MAC pair	Adresse IP pair	Client PCoIP ou Portail RDP
	Adresse MAC pair	PCoIP
FQDN pair	FQDN pair	Client PCoIP ou Portail RDP

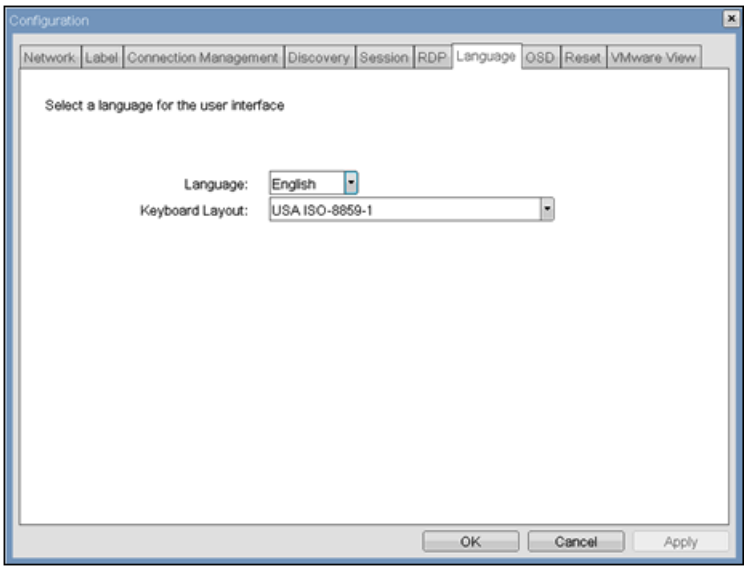
- <Enable Auto-Reconnect>
  L'option <Enable Auto-Reconnect> permet au portail de se reconnecter automatiquement au dernier hôte connecté après la perte d'une session.

Onglet <Langue>

Le champ <Langue> permet à l'administrateur de configurer la langue de l'OSD.

Les paramètres linguistiques peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-9 : Configuration <Langue>



<Langue>

Vous pouvez utiliser le champ <Langue> pour configurer la langue du menu à l'écran et des messages du journal d'événements.

<Keyboard Layout>

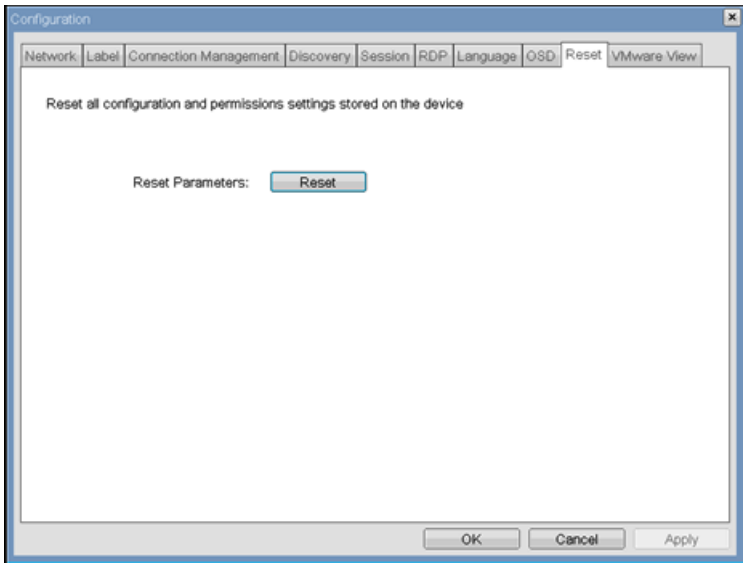
Le champ <Keyboard Layout> permet à l'administrateur de modifier la configuration du clavier.

Onglet <Réinitialiser>

L'onglet <Réinitialiser> permet à l'administrateur de réinitialiser tous les paramètres configurables stockés dans la mémoire flash.

La réinitialisation peut également être lancée à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-10 : <Réinitialiser>



<Reset Parameters>

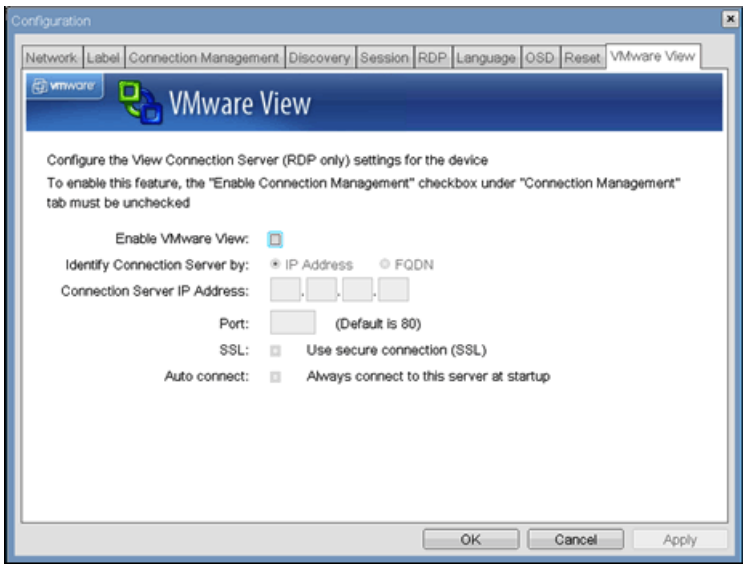
Le bouton <Reset Parameters> <Réinitialiser> rétablit les valeurs par défaut définies en usine pour toutes les configurations et autorisations.

Onglet <VMware View>

L'onglet <VMware View> permet d'utiliser la configuration avec un serveur de connexions VMware View.

Les paramètres VMware View peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-11 : Configuration <VMware View>



<Enable VMware View>

Lorsque l'option <Enable VMware View> est activée, il est possible de configurer les portails en vue d'une utilisation avec un serveur de connexions VMware View.

Pour activer la fonction VMware View, la case à cocher <Connection Management> de l'onglet <Enable Connection Management> doit être désactivée.

<Identify Connection Server by>

L'option <Identify Connection Server by> permet à l'administrateur de choisir si le gestionnaire de connexion est identifié par une adresse IP ou un nom de domaine complet (FQDN). Si l'option VMware View est désactivée, ce champ n'est ni obligatoire, ni modifiable.

<Port>

Le paramètre <Port> permet à l'administrateur de spécifier le port utilisé pour communiquer avec le serveur de connexions VMware View.

<SSL>

Le paramètre <SSL> permet à l'administrateur de spécifier le protocole <SSL> utilisé pour communiquer avec le serveur de connexion VMware View.

<Auto connect>

Le paramètre <Auto connect> permet à l'administrateur de spécifier que le portail se connecte toujours automatiquement au serveur de connexions VMware View au démarrage.

Fenêtre <Diagnostics>

La fenêtre <Diagnostics> permet à l'administrateur d'accéder aux onglets de la fenêtre avec des diagnostics relatifs au Portail. Les onglets de la fenêtre <Diagnostics> sont les suivants :

- <Event Log>
- <Session Statistics>

- <PCoIP Processor>
- <Ping >

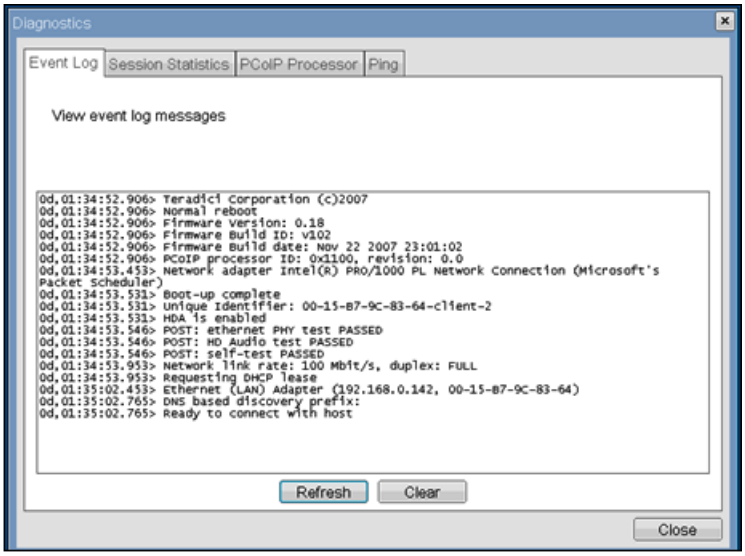
Chaque onglet contient un bouton permettant de fermer la fenêtre.

Onglet <Event Log

L'onglet <Event Log> permet à l'administrateur d'afficher et d'effacer les messages du journal des événements du Portail.

Le journal des événements (<Event Log>) peut également être lancé à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-12 : <Event Log>


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

<View event log messages>

Le champ <View event log messages> affiche les messages du journal avec des informations d'horodatage. Deux boutons sont associés.

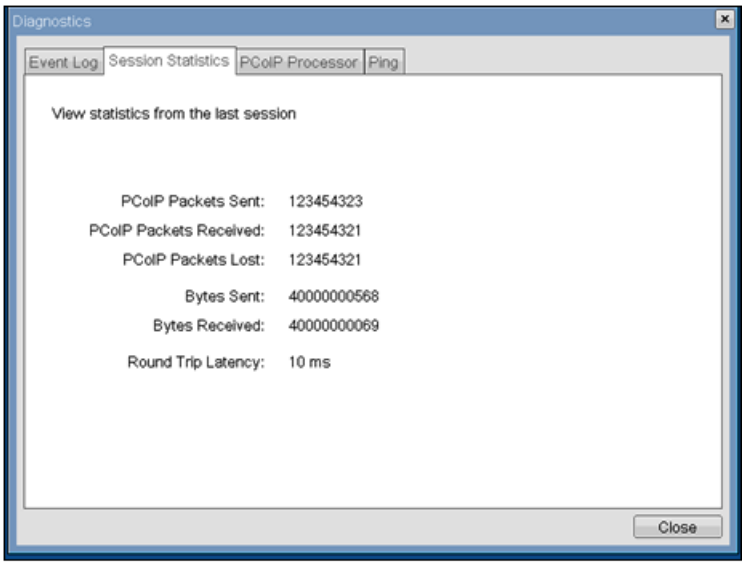
- <Refresh>
  La sélection du bouton <Refresh> permet d'actualiser les messages du journal des événements affichés.
- <Clear>
  La sélection du bouton <Clear> efface tous les messages du journal des événements affichés.

Onglet <Session Statistics>

L'onglet <Session Statistics> permet à l'administrateur de consulter des statistiques spécifiques à PCoIP pour la dernière session PCoIP active sur le portail.

L'onglet <Session Statistics> peut également être consulté à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-13 : <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
  Le champ <PCoIP Packets Sent> indique le nombre total de paquets PCoIP envoyés du portail à l'hôte au cours de la dernière session active.
- <PCoIP Packets Received>
  Le champ <PCoIP Packets Received> indique le nombre total de paquets PCoIP reçus par le portail en provenance de l'hôte au cours de la dernière session active.
- <PCoIP Packets Lost>
  Le champ <PCoIP Packets Lost> indique le nombre total de paquets PCoIP perdus au cours de la dernière session active.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
  Le champ <Bytes Sent> indique le nombre total d'octets envoyés au cours de la dernière session active.
- <Bytes Received>
  Le champ <Bytes Received> indique le nombre total d'octets reçus au cours de la dernière session active.

<Round Trip Latency>

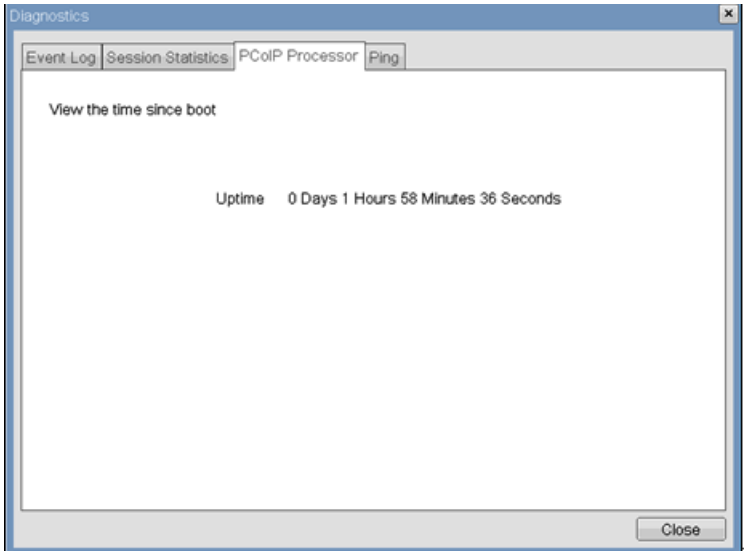
Le champ <Round Trip Latency> indique le temps total d'un aller-retour sur le système PCoIP (par exemple, du portail vers l'hôte, puis de retour au portail), ainsi que la latence du réseau, en millisecondes (+/- 1 ms).

Onglet <PCoIP Processor>

L'onglet <PCoIP Processor> permet à l'administrateur d'afficher le temps de fonctionnement du processeur PCoIP du portail depuis le dernier démarrage.

Le temps de fonctionnement <PCoIP Processor> peut également être affiché dans l'interface d'administration de page Web.

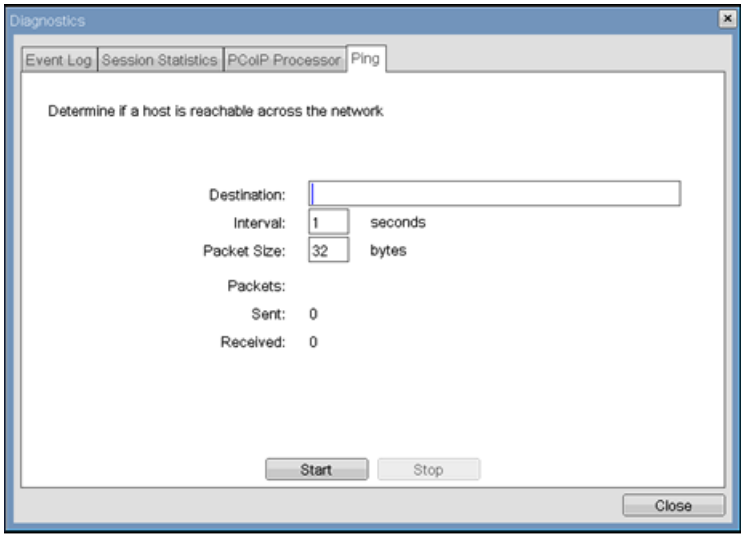
Figure 2-14 : <PCoIP Processor>



Onglet <Ping>

L'onglet <Ping> permet à l'administrateur d'envoyer une commande ping à un dispositif pour déterminer si celui-ci est accessible sur un réseau IP. Cela peut être utile pour déterminer si un hôte est accessible.

Figure 2-15 : <Ping >



Paramètres ping

- <Destination>
  Adresse IP ou FQDN vers lequel (laquelle) envoyer une commande ping
- <Interval>
  Intervalle entre des paquets ping
- <Packet Size>
  Taille du paquet ping

Paquets

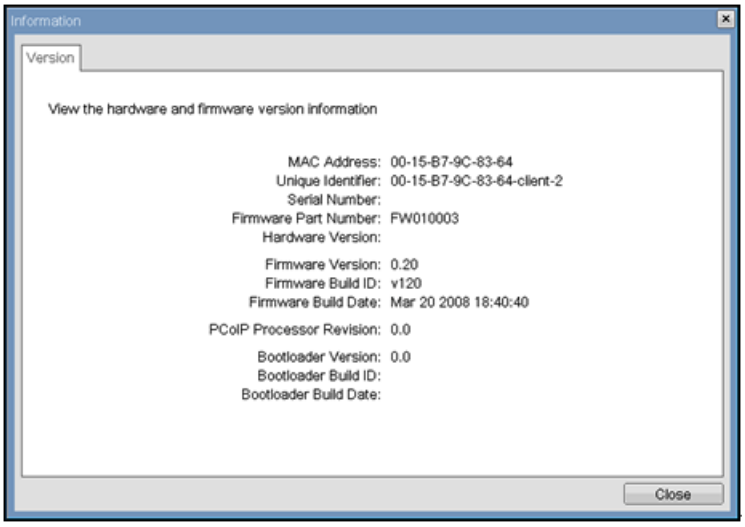
- <Sent>
  Nombre de paquets ping envoyés
- <Received>
  Nombre de paquets ping reçus

Fenêtre <INFORMATIONS>

La fenêtre <INFORMATIONS> permet à un administrateur d'accéder à l'onglet Version, qui contient des informations sur le dispositif.

Les informations de version peuvent également être consultées à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-16 : <Version>



Informations VPD

Les données vitales du produit (Vital Product Data, VPD) sont des informations fournies par l'usine pour identifier de manière unique chaque Portail ou hôte.

- <MAC Address>
  <MAC address> unique du Portail
- <Unique Identifier>
  Identificateur unique du Portail
- <Serial Number>
  Numéro de série unique du Portail
- <Firmware Part Number>
  Référence du micrologiciel PCoIP
- <Hardware Version>
  Numéro de version matérielle du Portail

Informations sur le micrologiciel

La section <Firmware Information> affiche les détails du micrologiciel PCoIP actuel.

- <Firmware Version>
  Version du micrologiciel PCoIP actuel
- <Firmware Build ID>
  Code de révision du micrologiciel PCoIP actuel
- <Firmware Build Date>
  Date de version du micrologiciel PCoIP actuel

<PCoIP Processor Revision>

Le champ de révision <PCoIP Processor Revision> indique le code de révision du processeur PCoIP. La puce TERA1x00 Révision A est indiquée par 0.0 et la puce TERA1x00 Révision B, par 1.0.

Informations sur le chargeur d'amorçage

Les informations sur le chargeur d'amorçage fournissent les détails actuels du chargeur d'amorçage PCoIP.

- <Bootloader Version>

Version du chargeur d'amorçage PCoIP actuel

- <Bootloader Build ID>
  Code de révision du chargeur d'amorçage PCoIP actuel
- <Bootloader Build Date>
  Date de version du chargeur d'amorçage PCoIP actuel

Fenêtre <User Settings>

La fenêtre <User Settings> permet à l'utilisateur d'accéder aux onglets de la fenêtre qui définissent les paramètres de la souris et du clavier, ainsi que la qualité d'image PCoIP.

Les onglets du menu Paramètres utilisateur sont les suivants :

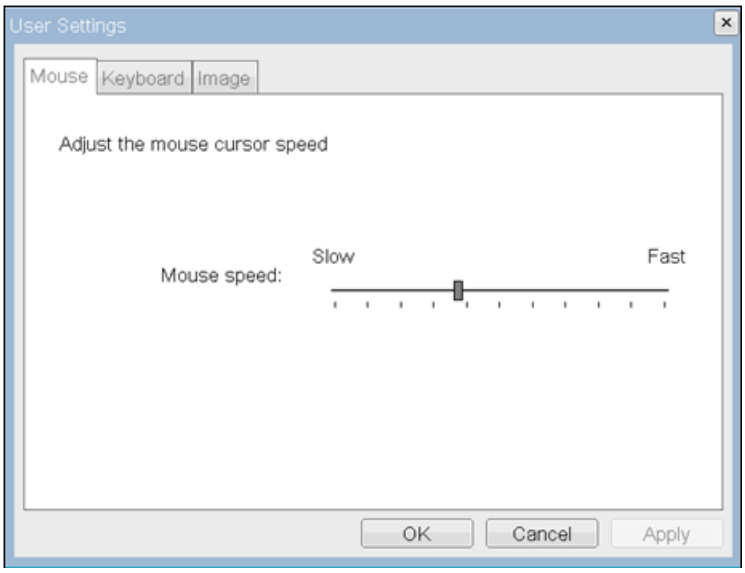
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

Onglet <Mouse>

L'onglet <Mouse> permet à un utilisateur de modifier les paramètres relatifs à la vitesse du curseur de la souris pour l'OSD et les sessions RDP.

Le paramètre de vitesse du curseur de la souris de l'OSD n'affecte pas les paramètres du curseur de la souris lorsqu'une session PCoIP est active, sauf si la fonction Local Keyboard Host Driver (Pilote hôte du clavier local) est utilisée. (Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du logiciel hôte PCoIP.)

Figure 2-17 : <Mouse>



- <Mouse Speed>
  Le champ <Mouse Speed> permet de configurer la vitesse du curseur de la souris pour le portail.

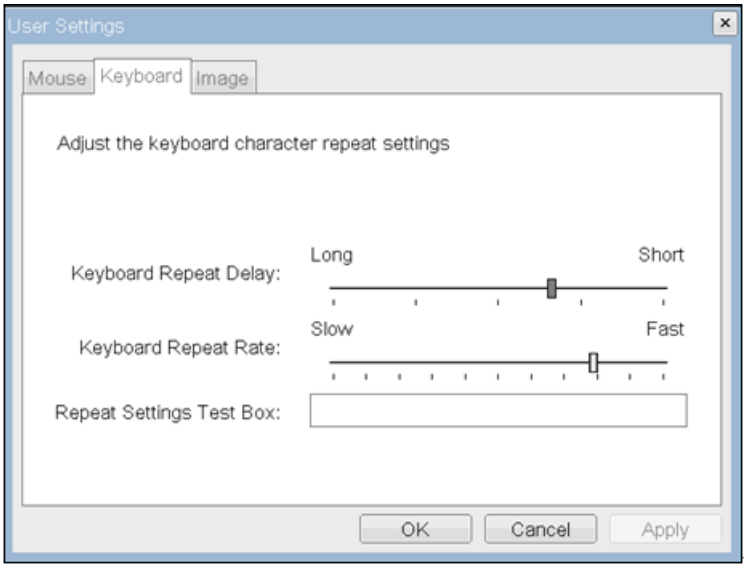
  Le paramètre <Mouse Speed> peut également être configuré via le logiciel hôte PCoIP. Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel hôte PCoIP, reportez-vous au Guide de l'utilisateur correspondant.

Onglet <Keyboard>

L'onglet <Keyboard> permet à un utilisateur de modifier les paramètres de répétition du clavier pour l'OSD et les sessions RDP.

Ces paramètres n'affectent pas ceux du clavier lorsqu'une session PCoIP est active, sauf si la fonction Local Keyboard Host Driver (Pilote hôte du clavier local) est utilisée. (Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du logiciel hôte PCoIP.)

Figure 2-18 : <Keyboard>



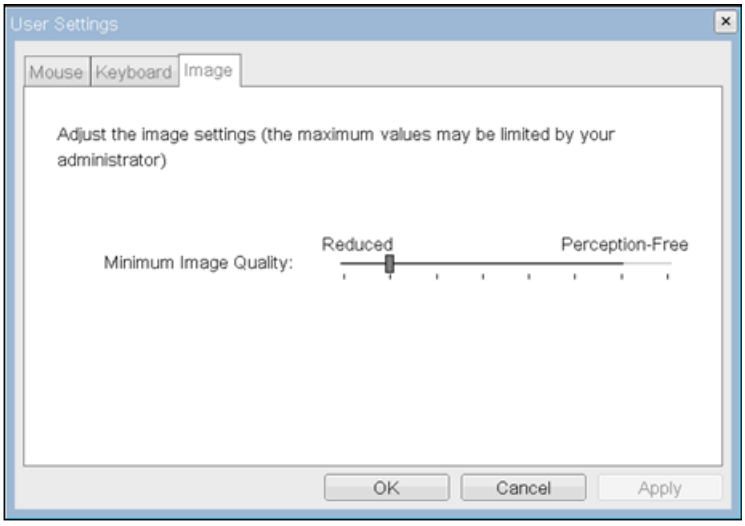
- <Keyboard Repeat Delay >
  Le champ <Keyboard Repeat Delay> permet à un utilisateur de configurer le délai de répétition clavier pour le Portail.
- <Keyboard Repeat Rate>
  Le champ <Keyboard Repeat Rate> permet à un utilisateur de configurer la fréquence de répétition du clavier pour le Portail.
- <Repeat Settings Test Box >
  Le champ <Repeat Settings Test Box> permet à un utilisateur de tester les paramètres de clavier choisis.

<Image>

L'onglet <Image> permet à un utilisateur de modifier les paramètres d'image sur le système PCoIP.

Vous pouvez également configurer les paramètres d'image à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-19 : <Image>



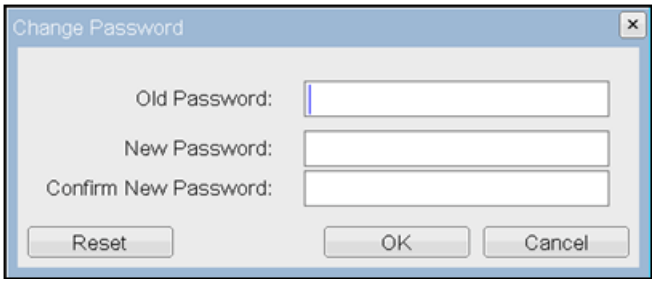
- <Minimum Image Quality>
  Le curseur <Minimal Image Quality> permet à un utilisateur de trouver un compromis entre la qualité de l'image et la fréquence d'images lorsque la bande passante réseau est limitée. Dans certains cas, il peut s'avérer nécessaire d'avoir des images d'une qualité moindre, mais une fréquence d'images plus élevée, alors que dans d'autres, la situation inverse peut être préférable.
  Le fait de déplacer le curseur en direction de <Reduced> alors que la bande passante réseau est limitée entraîne une dégradation de la qualité d'image.
  Lorsque la bande passante n'est pas limitée, le système PCoIP maintient une qualité <perception-free> sans tenir compte du paramètre <Minimum Image Quality>.

Fenêtre <Password>

La fenêtre <Password> permet à un administrateur de mettre à jour le mot de passe administratif du dispositif. Notez que cela affecte l'interface Web et l'interface utilisateur graphique locale de l'<OSD>.

- Il faut être prudent lors de la mise à jour du mot de passe du portail, car la perte de ce mot de passe peut rendre impossible l'utilisation du portail.
- Le mot de passe peut également être mis à jour à l'aide de l'interface d'administration de page Web.
- Sur certains dispositifs PCoIP, la protection par mot de passe est désactivée par défaut. Dans ce cas, cette fenêtre <Password> n'est pas disponible. La protection par mot de passe peut être activée par le biais de la console de gestion PCoIP.

Figure 2-20 : <Change Password>



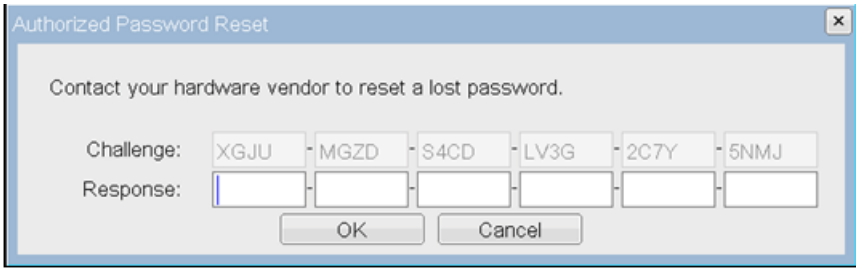
- <Old Password>
  Le champ <Old Password> doit correspondre au mot de passe administratif actuel pour que la modification puisse avoir lieu.
- <New Password>
  Le champ <New Password> doit contenir le nouveau mot de passe administratif, pour l'interface Web et pour l'interface utilisateur graphique locale de l'OSD.
- <Confirm New Password>

Le champ <Confirm New Password> doit correspondre au champ <New Password> pour que la modification puisse prendre effet.

- <Réinitialiser>
  Dans l'éventualité, peu probable, où vous perdriez le mot de passe d'un Portail, le bouton <Réinitialiser> permettrait à un administrateur de demander un code Response à son fournisseur. Le code Challenge peut être envoyé au fournisseur. Le fournisseur va alors évaluer la demande et, si l'autorisation est positive, renvoyer un code Response.
  Une fois le code Response saisi, le mot de passe du Portail est réinitialisé sur une chaîne vide et l'administrateur est invité à entrer un nouveau mot de passe.

Pour plus d'informations sur la réinitialisation d'un mot de passe autorisé, contactez le fournisseur du Portail.

Figure 2-21 : <Authorized Password Reset>



Les instructions d'utilisation de PCoIP sont sujettes à modification. Pour consulter les dernières informations, visitez le site Web Teradici (http://www.teradici.com).

4-2 Natural Color

Qu’est-ce que Natural Color ?

L'un des problèmes que rencontrent les utilisateurs de PC est que les couleurs qu'ils voient sur l'appareil sont différentes des couleurs des images imprimées ou des images source importées depuis un scanner ou un appareil photo numérique. Natural Color est un système de gestion des couleurs que Samsung Electronics a mis au point pour résoudre ce problème. Ce logiciel, qui ne fonctionne qu'avec des appareils Samsung, permet d'ajuster les couleurs affichées sur l'écran et de les adapter aux couleurs des images imprimées. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne du logiciel (F1).

Le Natural Color est fourni en ligne. Vous pouvez le télécharger à partir du site Internet ci-dessous et l'installer ;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Qu’est-ce que MultiScreen ?

MultiScreen permet à l’utilisateur de partager le moniteur en plusieurs sections.

Installation du logiciel

1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.
2. Choisissez le programme d'installation de MultiScreen.

   Si la fenêtre d'installation du logiciel ne s'affiche pas sur l'écran principal, recherchez le fichier d'installation de MultiScreen sur le CD-ROM et double-cliquez dessus.

3. Lorsque l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur Suivant.
4. Terminez l'installation du logiciel en suivant les instructions affichées à l’écran.

   - Il se peut que le logiciel ne fonctionne pas correctement si vous ne redémarrez pas l'ordinateur après l'installation.
   - Il se peut que l'icône MultiScreen ne soit pas visible, en fonction des caractéristiques du système informatique et de l'appareil.
   - Si l'icône de raccourci ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur la touche F5.

Restrictions et problèmes relatifs à l'installation (MultiScreen)

L'installation de MultiScreen peut être influencée par la carte graphique, la carte mère et l'environnement réseau.

Système d’exploitation

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

Pour l'utilisation de MultiScreen, il est conseillé d'utiliser le système d'exploitation Windows 2000 ou une version ultérieure.

Matériel

- Au moins 32 Mo de mémoire
- Au moins 60 Mo d'espace disque libre sur le disque dur

Désinstallation du logiciel

Cliquez sur [Démarrer], choisissez [Paramètres]/[Panneau de configuration], puis double-cliquez sur [Ajout ou suppression de programmes].

Sélectionnez MultiScreen dans la liste des programmes, puis cliquez sur le bouton [Ajouter/Supprimer].

5 Dépannage

5-1 Autodiagnostic du moniteur

- La fonction d'autodiagnostic permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.
- Si un écran vierge est affiché et que la LED de mise sous tension clignote, alors de l'appareil et le PC sont connectés correctement, exécutez la fonction d'autodiagnostic en procédant comme suit.

1. Eteignez l'appareil et le PC.
2. Débranchez le câble de signal de l'appareil.
3. Allumez l'appareil.
4. Si l'appareil fonctionne correctement, le message <Vérif. câble signal> s'affiche.
   Dans ce cas, si un écran vierge s'affiche à nouveau, vérifiez qu'il n'existe aucun problème sur le PC et la connexion.
   L'appareil fonctionne correctement.

5-2 Avant de contacter le service d'assistance

Effectuez les vérifications suivantes avant de faire appel au service après-vente. Si le problème persiste, contactez le centre de service Samsung Electronics le plus proche.

UN ÉCRAN VIERGE APPARAÎT / IMPOSSIBLE D'ALLUMER L'APPAREIL	
Le produit est-il correctement branché au périphérique d'alimentation PSE ?	Le produit ne fonctionne que lorsqu'il est branché à un périphérique prenant en charge un PoE CISCO de puissance 60 W.
Le message <Vérif. câble signal> est-il affiché sur l'écran ?	Vérifiez le câble qui relie le PC à l'appareil. Si le message s'affiche alors que le câble est connecté correctement, vérifiez à nouveau le signal d'entrée en appuyant sur le bouton [↵/SOURCE] de l'appareil.
Le message <Mode non optimal> est-il affiché sur l'écran ?	Il signifie que le signal provenant de la carte graphique dépasse la résolution ou la fréquence maximale de l'appareil. Dans ce cas, réglez la résolution et la fréquence appropriées pour l'appareil.
L'écran est-il vierge et la LED de mise sous tension clignote-t-elle toutes les secondes ?	Ceci signifie que la fonction d'économie d'énergie est active. Si vous cliquez à l'aide de la souris ou appuyez sur une touche du clavier, l'écran s'allumera.
L'IMAGE EST TROP CLAIRE OU TROP SOMBRE.	
Réglez les paramètres <Luminosité> et <Contraste>. Si <MagicBright> est défini sur <Contraste Dynam.>, la luminosité de l'écran peut différer selon le signal d'entrée.	
LES BOUTONS DU MONITEUR NE FONCTIONNENT PAS.	
Le verrouillage des touches est-il activé ?	Si oui, désactivez-le.
LES COULEURS SONT ANORMALES / L'IMAGE EST AFFICHÉE EN NOIR ET BLANC.	
L'écran tout entier est-il affiché dans la même couleur, comme si vous le voyiez à travers un papier transparent ?	Vérifiez la connexion du câble à l'ordinateur. Enfoncez entièrement la carte graphique dans l'ordinateur. Vérifiez si la fonction <Effet de couleur> est bien réglée sur <Arr.>.
La carte graphique est-elle configurée correctement ?	Configurez la carte graphique conformément à sa documentation.
LA ZONE D'AFFICHAGE SAUTE SUBITEMENT VERS UN BORD OU VERS LE CENTRE.	
Avez-vous remplacé la carte graphique ou le pilote ?	Appuyez sur le bouton [AUTO] pour exécuter la fonction de réglage automatique.
Avez-vous modifié la résolution et la fréquence d'une façon appropriée pour l'appareil ?	Réglez la résolution et la fréquence sur des valeurs appropriées dans les paramètres de la carte graphique. Reportez-vous au Tableau des modes de signal standard.
La carte graphique est-elle configurée correctement ?	Configurez la carte graphique conformément à sa documentation.
LA MISE AU POINT DES IMAGES EST INCORRECTE.	
Avez-vous modifié la résolution et la fréquence d'une façon appropriée pour l'appareil ?	Réglez la résolution et la fréquence sur des valeurs appropriées dans les paramètres de la carte graphique. Reportez-vous au Tableau des modes de signal standard.

L'IMAGE EST AFFICHÉE EN MODE 16 BITS (16 COULEURS). LA COULEUR A ÉTÉ MODIFIÉE APRÈS LE REMPLACEMENT DE LA CARTE GRAPHIQUE.	
Avez-vous installé le pilote de périphérique de l'appareil ?	Windows XP : Réglez à nouveau la couleur dans Panneau de configuration → Apparence et thèmes → Affichage → Paramètres. Windows ME/2000 : Définissez de nouveau la couleur en choisissant Panneau de configuration → Affichage → Paramètres. Windows Vista : changez les paramètres de couleur en sélectionnant Panneau de configuration → Apparence et personnalisation→Personnalisation→Paramètres d'affichage. Windows 7 : Modifiez les paramètres de couleur en sélectionnant Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Affichage → Ajuster la résolution → Paramètres avancés → Moniteur. (Pour plus d'informations, consultez la documentation de Windows qui accompagne l'ordinateur.)
La carte graphique est-elle configurée correctement ?	Configurez de nouveau les couleurs conformément au pilote de la nouvelle carte graphique.
LORSQUE JE CONNECTE LE MONITEUR, LE MESSAGE « MONITEUR INCONNU, MONITEUR PLUG & PLAY (VESA DDC) DÉTECTÉ » S'AFFICHE.	
Avez-vous installé le pilote de périphérique de l'appareil ?	Installez le pilote de périphérique en suivant les instructions de la section Installation du pilote.
Vérifiez dans la documentation de la carte graphique si toutes les fonctions Plug & Play (VESA DDC) sont prises en charge.	Installez le pilote de périphérique en suivant les instructions de la section Installation du pilote.
LORSQUE J'EXAMINE LES BORDS EXTÉRIEURS DE L'APPAREIL, ILS COMPORTENT DE PETITS CORPS ÉTRANGERS.	
De tels corps peuvent être visibles, car cet appareil a été revêtu d'un matériau transparent sur ses bords noirs, de façon à présenter une apparence lisse. Cette situation ne constitue pas un défaut de l'appareil.	
UN BIP RETENTIT LORSQUE L'ORDINATEUR DÉMARRE.	
Si le bip est émis à au moins 3 reprises au démarrage de l'ordinateur, faites appel au service d'assistance de votre ordinateur.	
PROBLÈMES LIÉS AU SON.	
Aucun son	Veillez à ce que le câble audio soit correctement connecté au port entrée audio du moniteur et au port sortie audio de la carte son. Vérifiez le volume sonore.
Le niveau sonore est trop bas.	Vérifiez le volume sonore. Si le volume est toujours trop bas après avoir réglé le contrôle à son maximum, vérifiez le volume sonore sur la carte son de l'ordinateur ou le programme.

5-3 Foire aux questions

FOIRE AUX QUESTIONS	TENTEZ L'UNE DES OPÉRATIONS SUIVANTES.
Comment puis-je modifier la fréquence du signal vidéo ?	Vous devez modifier la fréquence de la carte graphique. Windows XP : Changez la fréquence en sélectionnant Panneau de configuration → Apparence et thèmes → Affichage → Paramètres → Avancé → Écran, puis en modifiant le taux de rafraîchissement sous Paramètres du moniteur. Windows ME/2000 : Changez la fréquence en sélectionnant Panneau de configuration → Affichage → Paramètres → Avancé → Écran, puis en modifiant le taux de rafraîchissement sous Paramètres du moniteur. Windows Vista : Pour modifier la fréquence, sélectionnez Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Personnalisation → Paramètres d'affichage → Paramètres avancés → Moniteur, puis modifiez la fréquence de rafraîchissement sous Paramètres du moniteur. Windows 7 : Changez la fréquence en sélectionnant Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Affichage → Modifier la résolution de l'écran → Paramètres avancés → Ecran, puis en modifiant le taux de rafraîchissement sous Paramètres du moniteur. Pour plus d'informations, consultez la documentation de l'ordinateur ou de la carte graphique.
Comment puis-je modifier la résolution ?	Windows XP : Définissez la résolution dans Panneau de configuration → Apparence et thèmes → Affichage → Paramètres. Windows ME/2000 : Changez la résolution en sélectionnant Panneau de configuration → Affichage → Paramètres. Windows Vista : changez la résolution en sélectionnant Panneau de configuration → Apparence et personnalisation →Personnalisation →Paramètres d'affichage. Windows 7 : Modifiez la résolution en sélectionnant Control Panel (Panneau de configuration) → Appearance and Personalization (Apparence et personnalisation) → Display (Affichage) → Adjust resolution (Ajuster la résolution). Pour plus d'informations, consultez la documentation de l'ordinateur ou de la carte graphique.
Comment puis-je utiliser la fonction d'économie d'énergie ?	Windows XP : Choisissez Panneau de configuration → Apparence et thèmes → Affichage → Choisir un écran de veille, ou configurez cette fonction dans les réglages du BIOS de l'ordinateur. Windows ME/2000 : Choisissez Panneau de configuration → Affichage → Réglage de l'écran de veille, ou configurez cette fonction dans les réglages du BIOS de l'ordinateur. Windows Vista : Changez les paramètres en sélectionnant Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Personnalisation → Écran de veille. Vous pouvez également utiliser le menu BIOS SETUP du PC. Windows 7 : Changez les paramètres en sélectionnant Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Personnalisation → Écran de veille. Vous pouvez également utiliser le menu BIOS SETUP du PC. (Pour plus d'informations, consultez la documentation de Windows qui accompagne l'ordinateur.)

6 Informations complémentaires

6-1 Caractéristiques

NOM DU MODÈLE		NC220P
Ecran	Taille	22 pouces (55cm)
	Surface d'affichage	473,76 mm (H) X 296,1 mm (V) 18,7 pouces (H) X 11,7 pouces (V)
Synchronisation	Horizontale	31 à 70 kHz
	Verticale	56 à 75 Hz
Couleur d'affichage		16,7 millions
Résolution	Résolution optimale	1680 x 1050 à 60Hz
	Résolution maximale	1680 x 1050 à 60Hz
Signal d'entrée, Terminé		RGB Analogique 0,7 Vcc ± 5 % Sync H/V distincte, Composite Niveau TTL (V haut ≥ 2,0 V, V bas ≤ 0,8 V)
Fréquence d'horloge maximale		146,250 MHz (Analogique, Numérique)
Alimentation		Entrée de l'adaptateur UPoE PD: 53 – 57V, 1,2A
Connecteurs de signal		Port d'entrée RVB (D-Sub)
Connecteur de serveur		Port LAN
USB		USB 2.0 X 4 (descendant)
Dimensions (LxHxP) / poids		508,0 X 396,3 X 216,6 mm (20,0 X 15,6 X 8,5 pouces) (avec le socle) / 5,5 kg (12,12 livres) 508,0 X 344,3 X 49,0 mm (20,0 X 13,6 X 1,9 pouces) (sans le socle) / 3,8 kg (8,38 livres)
Interface de fixation VESA		100 mm x 100 mm / 3,9 pouces x 3,9 pouces 100 mm X 200 mm / 3,9 pouces X 7,9 pouces
Considérations environnementales	Fonctionnement	Température : 10˚C à 40˚C (50˚F à 104˚F) Humidité : 10 % à 80 %, sans condensation
	Stockage	Température : -20˚C à 45˚C (-4˚F à 113˚F) Humidité : 5 % à 95 %, sans condensation
Incliner		2˚ (±1˚) ~ 25˚ (±1˚)

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Classe B (équipement de communication d'informations à usage domestique)

Cet appareil est agréé, selon les normes CEM, pour une utilisation domestique (classe B). Il peut être utilisé dans toutes les zones.

(Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

6-2 Consommation

	FONCTIONNEMENT NORMAL	ARRÊT (BOUTON EN MODE HORS TENSION)	ARRÊT (ARRÊT MÉCANIQUE)
Indicateur d'alimentation	Marche	Arrêt	Arrêt
Consommation (typique)	38 W	Moins de 4 W	0 W

- La consommation électrique réelle peut être différente de la consommation électrique indiquée si le système ou les paramètres sont différents.
- Pour arrêter toute consommation électrique, mettez l'appareil hors tension ou débranchez le câble d'alimentation situé à l'arrière. Veillez à débrancher l'alimentation si vous quittez votre domicile pendant plusieurs heures.

6-3 Comment contacter SAMSUNG dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.